

Mattonoukinpöytä BP15 (vientipainos)

(Sarjanumero 825001 -)



JOHN DEERE

KÄYTTÖOHJE

Mattonoukinpöytä BP15

OMDXE11829 PAINOS F2 (FINNISH)

John Deere Harvester Works

Vientipainos
PRINTED IN U.S.A.

Johdanto

Tavaramerkit

Tavaramerkit	
CommandCenter™	Deere & Company -yhtiön tavaramerkki
Hy-Gard™	Deere & Company -yhtiön tavaramerkki
HydraFlex™	Deere & Company -yhtiön tavaramerkki
John Deere	Deere & Company -yhtiön tavaramerkki

OUO6075,000523D-22-17JUN22

Johdanto

LUE TÄMÄ KÄYTTÖOHJE huolellisesti, jotta osaat käyttää ja huoltaa konetta oikein. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla vammautuminen tai laitteiden vaurioituminen. Tämä käyttöohje ja koneeseen kiinnitettävät turvallisuustarrat ovat saatavilla useilla kielillä. (Niitä voi tilata John Deere -jälleenmyyjältä.)

KÄYTTÖOHJE on kiinteä osa konetta. Se tulee luovuttaa uudelle omistajalle koneen myynnin yhteydessä.

MITTAYKSIKÖINÄ tässä käyttöohjeessa käytetään sekä metrisiä mittoja että vastaavia amerikkalaisia mittoja. Käytä vain sopivankokoisia varaosia ja kiinnittimiä. Metriset ja tuumamittaiset kiinnittimet saattavat edellyttää erityisten metristen ja tuumamittaisten avainten käyttöä.

Työkoneen OIKEA JA VASEN PUOLI on määritelty normaaliin ajosuuntaan nähden.

KIRJOITA TUOTTEIDEN TUNNISTENUMEROT (PIN) muistiin osaan "Tekniset tiedot". Merkitse kaikki numerot huolellisesti muistiin siltä varalta, että kone varastetaan. Myös jälleenmyyjäsi tarvitsee tunnistenumeroita varaosien tilaamisen yhteydessä. Säilytä tunnistenumerot turvallisessa paikassa, muualla kuin koneessa.

TAKUU myönnetään osana John Deeren asiakastukiohjelmaa niille asiakkaille, jotka käyttävät ja huoltavat konettaan tässä käyttöohjeessa annettujen ohjeiden mukaisesti. Takuuehdot on selostettu jälleenmyyjän luovuttamassa takuutodistuksessa.

Tämä takuu varmistaa sen, että John Deere vastaa tuotteissaan takuuaikana ilmenevistä vioista. Toisinaan John Deere tarjoaa asiakkaalle jälkikäteisiä parannustoimenpiteitä (usein korvauksetta) myös siinä tapauksessa, että takuuaika on kulunut umpeen. Mikäli konetta on käytetty väärin tai sen suorituskykyä on muutettu siten, ettei se enää vastaa tehtaan määrittämiä ohjearvoja, takuu raukeaa ja jälkikäteen suoritettavista parannustoimista voidaan samoin kieltäytyä. Edellä mainitut seuraukset pätevät myös siinä tapauksessa, että polttonesteen syöttömäärää lisätään ilmoitetun ohjearvon yläpuolelle tai jos konetta muutoin ylikuormitetaan.

On mahdollista, ettei RENGASVALMISTAJAN konettasi koskeva takuu ole voimassa Yhdysvaltain ulkopuolella.

Jos et ole tämän koneen alkuperäinen omistaja, on oman etusi mukaista ilmoittaa John Deere -jälleenmyyjälle tämän yksikön sarjanumero. Siten John Deeren on helpompi tiedottaa sinulle tärkeistä asioista tai tuoteparannuksista.

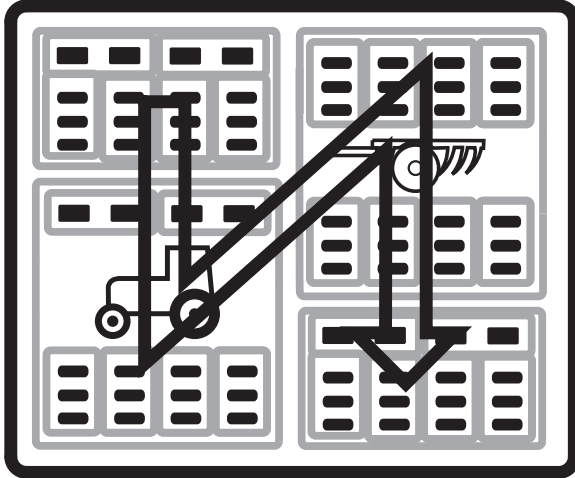
DX,IFC2-22-03APR09

Viesti asiakkaillemme

Arvostamme luottamusta, jota olet osoittanut kohtaamme ostamalla tämän koneen. Varmistaaksemme, että kone toimii korkeimmalla tasolla, panostimme suunnitteluun ja testaukseen, ennen kuin tämä kone valmistettiin. Jotta kone toimisi mahdollisimman tehokkaasti, on tärkeää, että noudatat sen käyttämisessä tämän käyttöohjeen ohjeita.

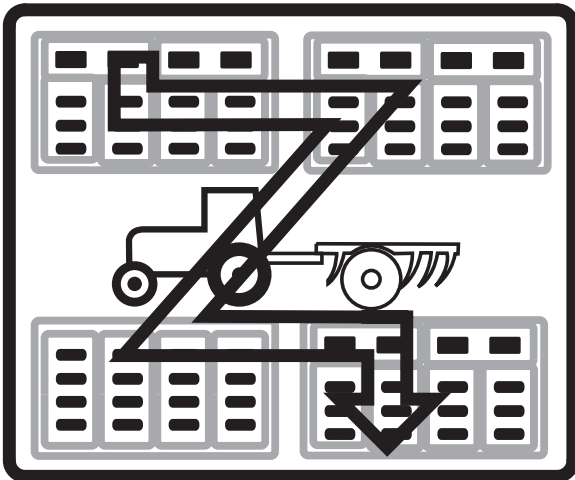
Tämän käyttöohjeen tiedot on jaettu osiin. Osien nimet on merkitty sisällysluetteloon ja joka sivun yläreunaan. Joka osassa on oma numeronsa ja sivumääränsä. Jokaisen osan erityistiedot on ryhmitelty aihealueittain ja ne tunnistaa lihavoiduista otsikoista.

Aiheotsikot on listattu sisällysluettelossa osa- ja sivunumerolla, missä aihe alkaa. Myös hakemistossa on viitattu jokaiseen aihealueeseen liittyviin aiheisiin ja tietoihin osan ja sivunumeron ohella.



A100767—UN—07JUN18

Aihesisältö menee alas vasemmalla puolella, sitten päällä ja alas oikealla puolella, ja se toistuu seuraavalla sivulla. Kuvat edeltävät niihin liittyvää tekstiä virtauksessa.



A100768—UN—07JUN18

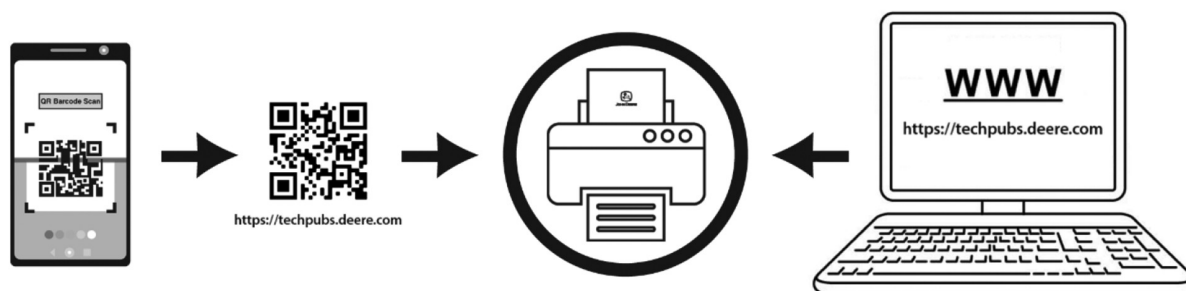
Asettelu voi jakautua sekä ennen että jälkeen kuvien ja taulukoiden, jotka kattavat sivun leveyden.

Lue näitä käyttöohjeita usein oppiaksesi, mistä saat tietoa.

Kiitos vielä kerran tämän koneen ostamisesta.

OUO6075,00049D4-22-08JUN18

Lataa ohjeet



Instructions, manuals, and other documents may be downloaded at [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). Scanning the QR code on a mobile device will route to the site automatically.

Les instructions, les manuels et autres documents peuvent être téléchargés à cette adresse: [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). Scanner le QR code via un appareil mobile mène automatiquement au site.

Istruzioni, manuali e altri documenti possono essere scaricati su [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). La scansione del codice QR su un dispositivo portatile indirizza automaticamente al sito.

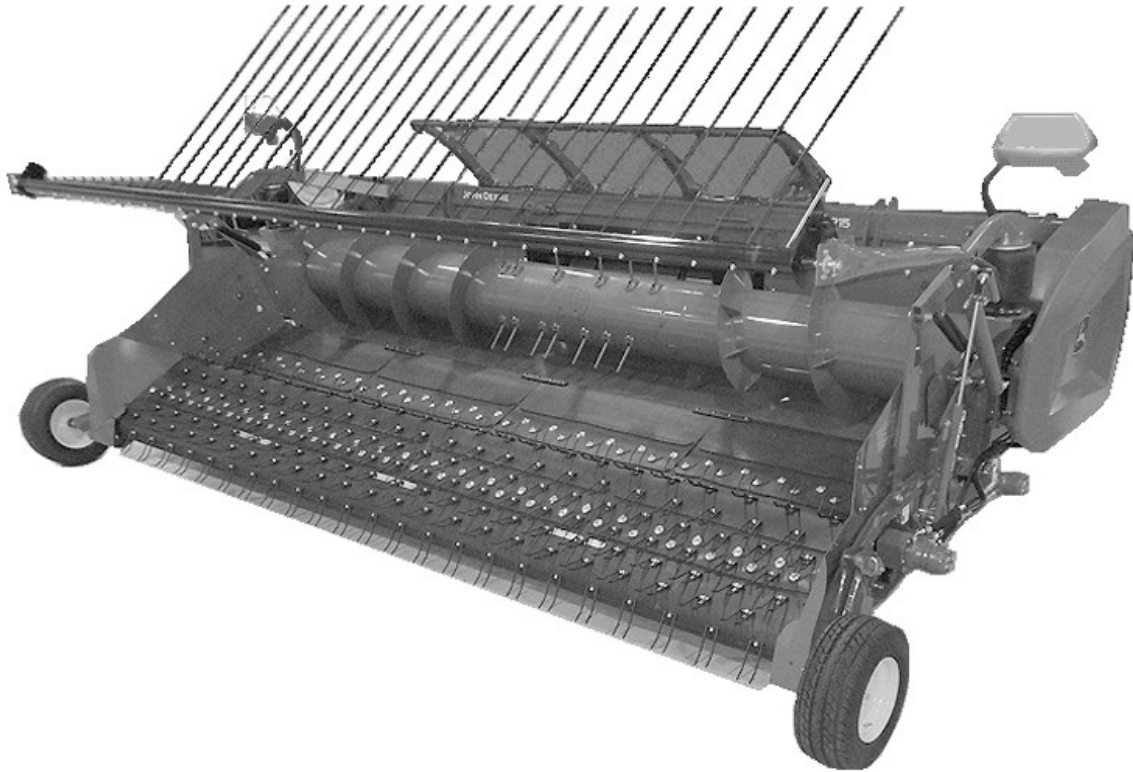
Anleitungen, Handbücher und andere Dokumente können unter [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com) heruntergeladen werden. Durch Scannen des QR-Codes mit einem Mobilgerät wird man automatisch zur Webseite weitergeleitet.

Las instrucciones, los manuales y otros documentos se pueden descargar en [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). Al escanear el código QR en un dispositivo móvil, se abrirá automáticamente el sitio web.

Instruções, manuais e outros documentos podem ser baixados em [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). A leitura do código QR em um dispositivo móvel levará você automaticamente para o site.

Инструкции, руководства и другие документы можно загрузить на странице [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). Сканирование QR-кода на мобильном устройстве будет автоматически отправлять на сайт.

Tunnistuskuva



H126739—UN—29JUL19
OUO6041,0000E81-22-01AUG19

Sisältö

	Sivu		Sivu
Turvallisuusominaisuudet		Kiinnitys ja irrotus	
Mattonoukinpöydän		Yhdistelmäliittimen sähköinen muunto	
turvallisuusominaisuudet	05-1	(tarvittaessa)	25-1
Turvallisuus		Takimmaisena syöttökierukan kaavinlistan	
Turvallisuusohjeiden tunnistaminen	10-1	jatkkeen sijainti	25-1
Varoitusten luokittelu	10-1	Etupään laitteiden kiinnitys puimuriin	25-2
Turvallisuusohjeiden noudattaminen	10-1	Etupään laitteiden irrotus puimurista	25-6
Ranskan- ja espanjankieliset turvamerkki ja		Kalibrointi ja asetukset	
käyttöohje	10-1	Milloin tulee kalibroida	30-1
Lisäpainotus turvallisen ajovakauden		Ennen kalibrointia	30-1
takaamiseksi	10-2	Kalibroinnin virhekoodit	30-1
Koneen pysäköinti ja koneesta poistuminen	10-2	Ilmajousen asetukset (ennen	
Varustaudu vaaratilanteisiin	10-2	mattonoukinpöydän kalibrointia)	30-1
Käytä suojavarusteita	10-2	Käyttäjän kalibrointitoimenpiteet (3.	
Puintiyksikön tapaturmavaara	10-3	sukupolven CommandCenter™-näyttö)	30-2
Turvavalojen ja -laitteiden käyttö	10-3	Käyttäjän kalibrointitoimenpiteet (4.	
Puimurin kuljetus, kun etupään laitteet on		sukupolven CommandCenter™-näyttö)	30-2
kiinnitetty turvallisesti	10-3	Syöttökuljettimen laskunopeuden ja	
Tieajon turvakytin	10-3	herkkyyden säätö	30-3
Turvallinen kunnossapito	10-4	Mattonoukinpöydän käyttö	
Maalin poistaminen ennen hitsausta tai		Yleistä	35-1
kuumentamista	10-4	Käsinojan toiminnot	35-1
Vältä lämmönlähteiden käyttöä polttonesteen		Aktiivinen leikkuupöydän ohjauksen näyttö—	
paineputkien läheisyydessä	10-5	Toiminnot	35-1
Älä kosketa liikkuvia osia	10-5	Automaattisen leikkuupöydän korkeuden	
Pysy etäällä pyörivistä akseleista	10-5	ohjausjärjestelmien kuvaus	35-2
Suojukset	10-5	Noukkimen nopeus	35-2
Korkeapaineisten nesteiden vaatima		Noukkimen korkeus	35-3
varovaisuus	10-6	Noukkimen kaltevuus	35-3
Akkujärjestelmien turvallinen huolto	10-6	Noukkimen kaltevuus (karhon normaali tila)	35-3
Huolla konetta turvallisesti	10-6	Noukkimen kaltevuuskulma (huono karhon	
Käyttöhihnojen turvallinen huoltaminen	10-7	tila)	35-4
Korkeapaineiselta nesteeltä suojautuminen	10-7	Noukkimen kaltevuus (kiviset olosuhteet)	35-4
Huolla renkaita turvallisesti	10-7	Karhon kiinnikkeen säätö (tuulilasi)	35-4
Käytöstä poistaminen — Nesteiden ja		Märkä tai mutainen maasto (kevyt	
komponenttien asianmukainen kierrätys ja		korkeudensäätöpyörän paine)	35-5
hävittäminen	10-7	Suuret ja epätasaiset karhot	35-5
Koneiden tukeminen	10-8	Säädöt – Mattonoukinpöytä	
Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti	10-8	Renkaiden turvallinen huolto	40-1
Turvamerkit		Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörän	
Kuvalliset turvamerkki	15-1	säätö	40-1
Turvamerkkien uusiminen	15-1	Ilmajousien säätö	40-1
Käyttöohje	15-1	Säännöllinen ilmajousen paineen tarkastus	40-2
Ketjuun takertuminen	15-1	Karhon kiinnikkeen säätö (tuulilasi)—Kiinteä	
Voimansiirtoon takertuminen	15-1	asento	40-2
Jousitusvarsi	15-2	Syöttökierukan säätö	40-2
Kuljetus		2-nopeuksisen syöttökierukan ketjupyörän	
Perävaunussa kuljettaminen	20-1	säätö, VAIN kiinteänopeuksinen	40-3
Kuljettaminen leikkuupuimurissa	20-1	Sormen ajoituksen säätö	40-4

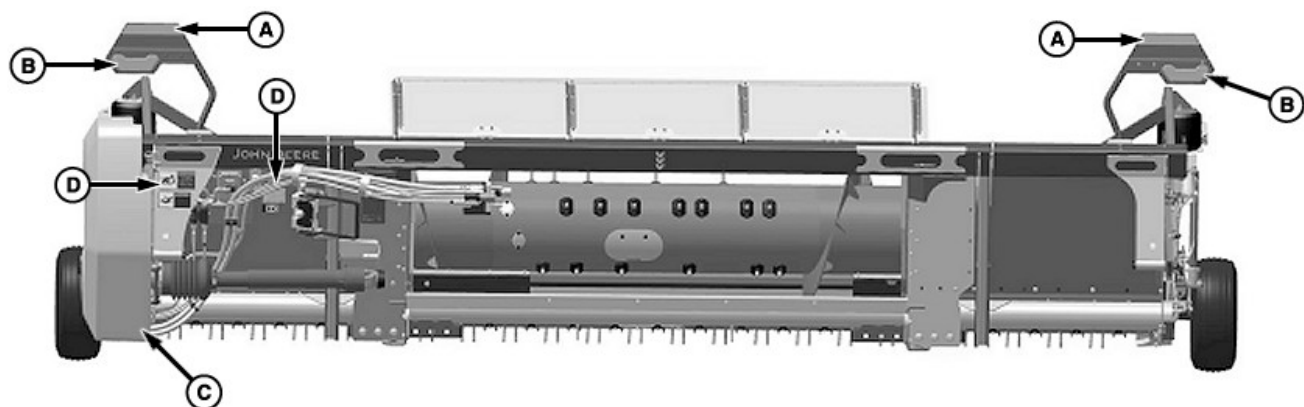
Jatkuu seuraavalla sivulla

Alkuperäisohjeet. Kaikki tämän käsikirjan tiedot, kuvat ja spesifikaatiot perustuvat uusimpiin julkaisuhetkellä saatavilla oleviin tietoihin. Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

	Sivu		Sivu
Takakaavinlistan säätö	40-5	Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien	
Pohjan kaavinlistan säätö	40-5	kiristystiukkuudet	70-4
Kierukan ketjun kireyden säätö	40-5	Metrimittaisten pulttien ja ruuvien	
Siirtohihnan kireyden säätö	40-6	kiristystiukkuudet	70-5
Noukinhihnan kireyden säätö	40-6		
Hihnan ohjausongelmat	40-7	Tunnistenumerot	
Automaattisen laonnostokelan/hihnan		Tunnistenumerot	75-1
nopeussuhteen säätö	40-8	Tunnistekilpi	75-1
		Tunnistekilven sijainti	75-1
Voitelu		Säilytä omistustodistus	75-1
Voitelurasva	45-1	Laitteiden turvallinen säilytys	75-2
Voiteluaineiden varastointi	45-1		
Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet	45-1		
Voiteluaineiden sekoittaminen	45-1		
Voitelu ja määräaikaishuollot			
Voitelusymbolit	50-1		
Hihnoiden huolto ja kunnossapito			
Hihnat	50-1		
Korkeapainepesurien käyttö	50-1		
Paineilman käyttö	50-1		
Tärkeitä huomioita	50-2		
Syöttökuljettimen alla tai ympärillä			
työskentely	50-2		
Huolto—50 tunnin välein			
Huoltovälitaulukko – 50 tunnin välein	50-A-1		
Käyttöakselin nipan voitelu	50-A-1		
Huolto – 200 tunnin välein			
Huoltovälitaulukko – 200 tunnin välein	50-B-1		
Käyttökettjun voitelu	50-B-1		
Huolto			
Hydraulisylinterin turvatanko	55-1		
Mattoukinpöydän korkeudensäätöpyörän/-			
renkaan vaihto/huolto	55-1		
Sivusuojuksen avaaminen	55-1		
Noukinhihnojen vaihto	55-2		
Noukinsormien vaihto	55-3		
Syöttökierukan sormien ja pidikkeiden vaihto	55-3		
Varoitusvalon vaihto (jos varustuksessa)	55-4		
Karhon kiinnikesylinterien			
uudelleenvaiheistus	55-4		
Vianetsintä			
Noukinpöytä	60-1		
Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus (AHC) TM	60-2		
Säilytys			
Kauden jälkeinen huolto	65-1		
Kauden alun huolto	65-1		
Tekniset tiedot			
Tekniset tiedot	70-1		
Vaativuustiedot (soveltuvin osin)			
tapauksissa)	70-1		
EU-vaativuustiedot	70-2		
UK:n vaativuustiedot	70-3		
Euraasian unioni	70-4		
Koneen suunniteltu käyttöikä	70-4		

Turvallisuusominaisuudet

Mattonoukinpöydän turvallisuusominaisuudet



H130604—UN—23JUN20

A—Heijastava materiaali
B—Varoitusvalo

C—Sivusuojus
D—Varoitussiirtokuvat

Tässä näytettyjen turvallisuusominaisuuksien lisäksi mattonoukinpöydän turvamerkkit ja käyttöohjeen

turvallisuusviestit ja -ohjeet auttavat pätevää kuljettajaa käyttämään tätä mattonoukinpöytää turvallisesti.

OUC6041,0000E89-22-23JUN20

Turvallisuus

Turvallisuusohjeiden tunnistaminen



T81389—UN—28JUN13

Tämä on turvallisuuteen liittyvä varoitusmerkki. Ole tietoinen mahdollisista tapaturmista, kun näet tämän symbolin koneesi kyljessä tai tässä käyttöoppaassa.

Noudata suositeltuja varotoimia ja turvallisuusohjeita.

DX,ALERT-22-29SEP98

Turvallisuusohjeiden noudattaminen



TS201—UN—15APR13

Lue huolellisesti kaikki tämän oppaan ja koneeseen kiinnitettyjen turvamerkkien sisältämät turvallisuusviestit. Pidä turvamerkkit moitteettomassa kunnossa. Korvaa puuttuvat tai vahingoittuneet turvamerkkit. Varmista, että uudet laitteiston komponentit ja varaosat on varustettu ajan tasalla olevilla turvamerkkeillä. Turvamerkkejä on saatavissa John Deere jälleenmyyjältä.

Valmistajilta saaduissa osissa ja komponenteissa saattaa olla muita turvallisuustietoja, joita ei ole mainittu tässä käyttöohjekirjassa.

Opettele käyttämään konetta ja sen hallintalaitteita oikein. Älä anna kenenkään käyttää järjestelmää ilman riittävää opastusta.

Pidä kone moitteettomassa toimintakunnossa. Luvattomat muutokset koneeseen saattavat heikentää koneen suorituskykyä ja/tai turvallisuutta ja lyhentää koneen käyttöikää.

Jos et ymmärrä jotain tämän oppaan osaa ja tarvitset opastusta, ota yhteys John Deere jälleenmyyjään.

DX,READ-22-16JUN09

Varoitusten luokittelu



TS187—22—30SEP88

VAARA; sana VAARA viittaa vaaralliseen tilanteeseen, jonka välttämättä jättäminen johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

VAROITUS; sana VAROITUS viittaa vaaralliseen tilanteeseen, jonka välttämättä jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

HUOMIO; sana HUOMIO viittaa vaaralliseen tilanteeseen, jonka välttämättä jättäminen voi johtaa lievään loukkaantumiseen. Sanaa HUOMIO saatetaan käyttää myös kiinnittämään huomio riskialttiisiin toimiin, joista voi seurata loukkaantuminen.

Varoituksia VAARA, VAROITUS ja HUOMIO käytetään turvallisuusohjetta ilmaisevan merkin yhteydessä. Sana VAARA muistuttaa vakava-asteisimmista vaaroista. VAARA- ja VAROITUS-tarrat on sijoitettu lähelle erityisiä riskikohteita. Yleiset ohjeet on merkitty HUOMIO-varoitustarralla. Tekstin yhteydessä olevat turvallisuusohjeet on myös tässä oppaassa merkitty HUOMIO-sanalla.

DX,SIGNAL-22-05OCT16

Ranskan- ja espanjankieliset turvamerkkit ja käyttöohje



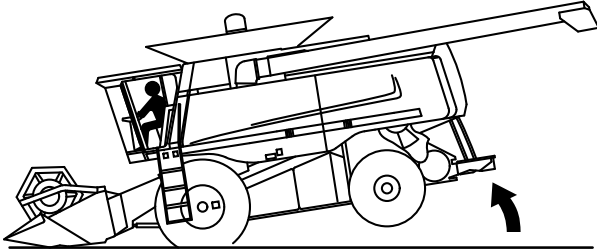
TS201—UN—15APR13

Valtuutetuilta John Deere -jälleenmyyjiltä saa tähän

koneeseen ranskan- ja espanjankieliset käyttöohjeet ja turvamerkkit. Ota yhteys John Deere -huoltoon.

OOU6075,0004A7E-22-12DEC18

Lisäpainotus turvallisen ajovakauden takaamiseksi



H91075—UN—22APR08

Lisävarustesarjat vaikuttavat merkittävästi leikkuupuimurin ajo-ominaisuuksiin, ohjaukseen ja jarrutukseen, sillä ne muuttavat koneen painopistettä.

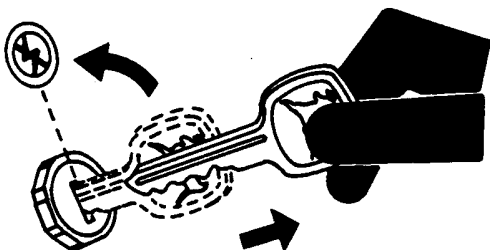
Asenna puimurin takapäähän tarvittaessa lisäpaino turvallisen ajovakauden varmistamiseksi.

Älä ylitä sallittuja akseli- ja kokonaispainoja. Katso leikkuupöydän painot tämän käyttöohjeen kohdasta Tekniset tiedot.

HUOMAA: Katso lisätietoja lisäpainoista puimurin käyttöohjeesta.

BJN2CS6,00003C1-22-15JUN22

Koneen pysäköinti ja koneesta poistuminen



TS230—UN—24MAY89

Laske leikkuupuimurin etupään laitteet maahan.

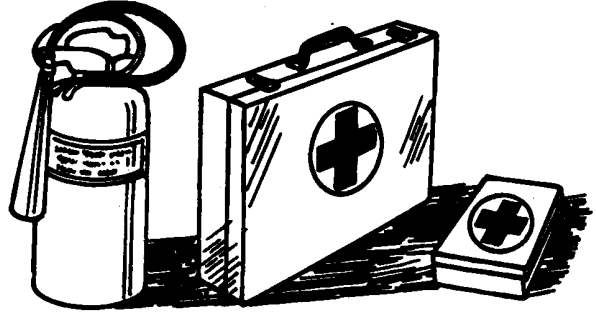
Ennen kuin poistut koneesta, poista mattonoukinpöytä ja erottelurumpu käytöstä. Siirrä monitoimivipu vapaa-asentoon ja sammuta kone. Kytke seisontajarru päälle, poista virta-avain virtalukosta ja lukitse ohjaamon ovi.

Älä koskaan jätä konetta valvomatta moottorin käydessä.

Älä poistu ohjaamosta puimurin liikkuessa.

D375S9O,00001FE-22-24JUN20

Varustaudu vaaratilanteisiin



TS291—UN—15APR13

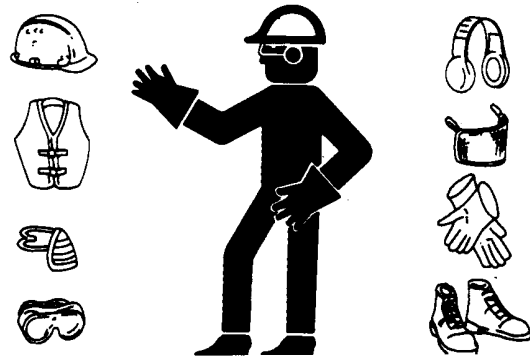
Varaudu tulipalon mahdollisuuteen.

Pidä ensiapupakkaus ja palosammutin valmiina.

Säilytä lääkärin, sairaankuljetuksen, sairaalan ja palokunnan hätäpuhelinnumerot esillä puhelimen lähellä.

DX,FIRE2-22-03MAR93

Käytä suojavarusteita



TS206—UN—15APR13

Käytä työvaatteita ja varusteita, jotka sopivat kyseiseen työhön.

Koneen turvallinen käyttö edellyttää täydellistä keskittymistä ajamiseen. Älä käytä korvakuulokkeita radion tai musiikin kuunteluun.

DX,WEAR2-22-03MAR93

Puintiyksikön tapaturmavaara



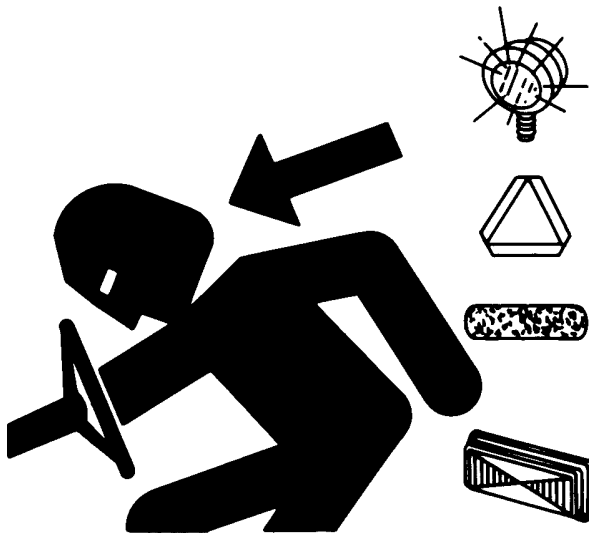
ES 118 704

ES118704—UN—21MAR95

Teräpalkkia, syöttökierukkaa, kaatokelaa ja syöttötelaa ei voida täysin suojata niiden toimintatavan vuoksi. Pysy riittävän kaukana liikkuvista osista. Kytke leikkuupöydän käyttö pois päältä, sammuta moottori, kytke seisonajarru ja irrota virta-avain paikaltaan ennen kuin huollat tai puhdistat konetta.

OOU6075,00009E5-22-28SEP10

Turvavalojen ja -laitteiden käyttö



TS951—UN—12APR90

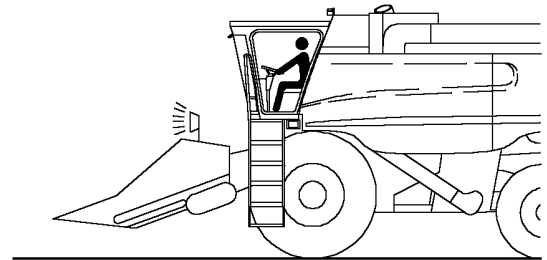
Pyri ehkäisemään yhteentörmäykset muiden tiellä liikkujien, hitaasti liikkuvien traktoreiden, työkoneyhdistelmien, hinattavien laitteiden ja itseliikkuvien koneiden kanssa yleisillä teillä. Tarkkaile takaa tulevaa liikennettä erityisesti kurveissa ja ilmaise omat aikeesi selvästi ja ajoissa muille suuntaviilkuilla.

Käytä ajovaloja, vilkkuvia varoitusvaloja ja suuntaviilkuja sekä päivällä että yöllä. Noudata paikallisia määräyksiä ajoneuvon valojen ja merkintöjen, kuten hitaan ajoneuvon merkki, suhteen. Pidä valot, heijastimet, peilit ja varoituskolmio puhtaina ja hyvässä kunnossa. Vaihda tai korjaa vaurioituneet tai

kadonneet valot ja merkinnät. Työkoneen valaistussarja on saatavissa John Deere -jälleenmyyjältä.

DX,FLASH-22-07JUL99

Puimurin kuljetus, kun etupään laitteet on kiinnitetty turvallisesti



H51909—UN—07MAY99

HUOMAA: Yhdysvaltojen ja Kanadan koneiden mattonoukinpöydissä on varoitusvalot tiekuljetusta varten. Kaikissa Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolisten koneiden mattonoukinpöydissä ei ole varoitusvaloja. Jos mattonoukinpöydässä ei ole varoitusvaloja, konetta ei saa ajaa tiellä.

Vältä aina mahdollisuuksien mukaan yleisillä teillä kuljetusta etupään laitteiden ollessa kiinnitettynä.

Jos puimuria on välttämättä kuljetettava tiellä etupään laitteet kiinnitettynä, varmista, että mattonoukinpöydän vilkkuvat varoitusvalot toimivat ja että heijastava materiaali on puhdas ja näkyvillä.

Varoitusajoneuvon tai valvojen käyttö on suositeltavaa kapeilla, mutkikkailla ja mäkisillä teillä sekä silloilla.

Aja turvallisella nopeudella olosuhteiden mukaan.

D375S90,00001FF-22-30JUL20

Tieajon turvakytin



H121089—UN—15MAR17

Tieajon turvakytin (tapa A)



H117022—UN—28MAR16

Tieajon turvakytin (tapa B)

Tieajon turvakytimen täytyy olla tieajosasennossa, kun konetta ajetaan tiellä.

Kun tieajon turvakytintä painetaan, merkkivalo syttyy merkiksi tieajosasennon aktivoinnista. Tieajon turvakytin estää seuraavat toiminnot:

- Leikkuupöydän korkeuden palautus

- Leikkuupöydän korkeuden tunnistus
- Sivuttaiskallistus
- Laonnostokelan korkeusasento ja etäisyys
- Tyhjennyskierukka
- Tyhjennyskierukan kääntö
- Tyhjennyskierukan kokoontaittuminen (jos varustuksessa)
- Erottelurummun kytkentä
- Leikkuupöydän kytkentä
- Leikkuupöydän nosto/lasku

Kun olet ajanut konetta tiellä ja haluat aloittaa peltokäytön, paina tieajon turvakytkintä **kahden sekunnin ajan**. Tällöin merkkivalo sammuu ja halutut toiminnot ovat jälleen käytettävissä.

AZ06166,0000178-22-17APR17

Tue kunnolla ne koneen osat, joiden täytyy olla nostettuna huollon aikana.

Pidä kaikki osat kunnossa ja varmista, että ne ovat moitteettomasti paikoillaan. Korjaa vauriot välittömästi. Uusi vaurioituneet tai kuluneet osat. Poista rasva, öljy ja muu lika.

Ajettavissa laitteissa irrota akun maakaapeli (-) ennen sähkö- tai hitsaustöitä.

Hinattavissa työkoneissa irrota johdinsarjat traktorista ennen sähkö- tai hitsaustöitä.

Korkealla sijaitsevalta työpaikalta putoaminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Käytä tikkaita tai huoltotasoa, jotta yllät helposti jokaiseen työkohteeseen. Käytä tukevia ja turvallisia jalan- ja kädensijoja.

DX,SERV-22-28FEB17

Turvallinen kunnossapito



TS218—UN—23AUG88

Huolto-ohjeiden sisältö tulee ymmärtää, ennen kuin työskentely aloitetaan. Pidä työympäristö puhtaana ja kuivana.

Älä voitele, huolla tai säädä konetta sen liikkuessa. Pidä kädet, jalat ja vaatetus pois liikkuvien osien läheisyydestä. Kytke voimansiirto pois päältä ja liikuttele hallintavipuja paineen poistamiseksi. Laske työkone maahan. Sammuta moottori. Poista virta-avain. Anna koneen jäähtyä.

Maalin poistaminen ennen hitsausta tai kuumentamista



TS220—UN—15APR13

Vältä hengittämästä myrkyllisiä kaasuja tai myrkyllistä pölyä.

Myrkyllisiä kaasuja muodostuu, kun maalattu osa kuumenee hitsattaessa, juotettaessa tai muuten lämmitettäessä.

Maalin poistaminen ennen kuumentamista:

- Poista maali vähintään 100 mm:n etäisyydeltä kuumennettavasta alueesta. Jos maalipinnoitetta ei ole mahdollista poistaa, käytä asianmukaista hengityssuojainta ennen kuumentamista tai hitsausta.
- Hiekkapuhalla tai hio maali pois ja vältä hengittämästä syntynyttä pölyä. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.
- Poista maali liuotinaaineella tai maalinpoistoaineella. Pese maalinpoistoaine pois saippualla ja vedellä ennen hitsaustöitä. Siirrä liuotinaaine- tai maalinpoistoaineastiat ja muut herkästi syttyvät aineet hitsausalueelta. Anna kaasujen hajota ainakin 15 minuutin ajan ennen hitsaamista tai kuumentamista.

Älä käytä kloorattua liuotinainetta hitsausalueilla.

Suorita kaikki työt hyvin tuuletetussa tilassa, jotta myrkylliset kaasut ja pöly poistuvat.

Hävitä maali ja liuotinaineet asiaan kuuluvalla tavalla.

DX,PAINT-22-24JUL02

Vältä lämmönlähteiden käyttöä polttonesteen paineputkien läheisyydessä



TS953—UN—15MAY90

Lämmönlähteiden käyttö polttonesteen paineputkien lähellä saattaa saada aikaan suihkuavan liekin, jossa voit polttaa itsesi tai lähellä olevat ihmiset. Älä luo lämpöä hitsaamalla, juottamalla tai käyttämällä poltinta polttonesteen paineputkien tai muiden palonarkojen aineiden lähellä. Paineputket voivat haljeta, kun lämpö nousee riittävän korkeaksi.

DX,TORCH-22-10DEC04

Älä kosketa liikkuvia osia



TS256—UN—23AUG88

Pidä kädet, jalat ja vaatetus pois liikkuvien osien läheisyydestä. Älä puhdista, voitele tai säädä konetta, kun se on käynnissä.

JK22594,00000E3-22-15AUG06

Pysy etäällä pyörivistä akseleista



TS1644—UN—22AUG95

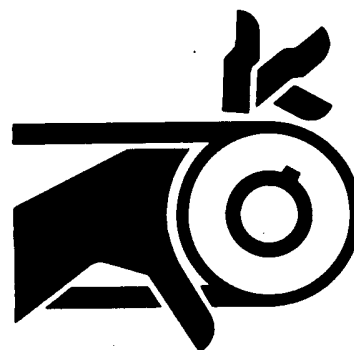
Takertuminen pyörivään akseliin voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai jopa kuoleman.

Kaikkien suojusten tulee olla jatkuvasti niille kuuluvilla paikoillaan. Varmistu, että pyörivä suojus pyörii vapaasti.

Käytä työvaatteita, joissa ei ole löysiä tai repeytyneitä kohtia. Sammuta moottori ja varmista, että kaikki pyörivät osat ja käyttöakselit ovat pysähtyneet, ennen kuin ryhdyt säätö- tai liitäntätoimenpiteisiin tai minkäänlaisiin moottorin tai moottorin käyttämien varusteiden huoltotoihin.

DX,ROTATING-22-18AUG09

Suojukset



TS285—UN—23AUG88

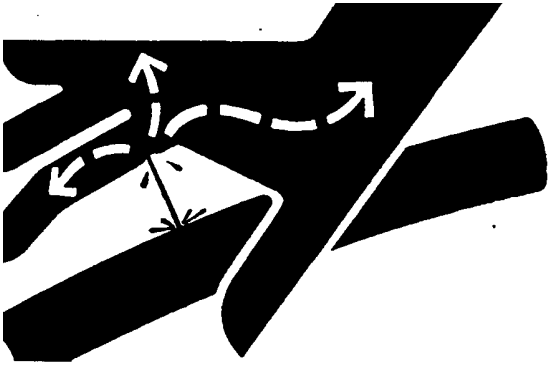
Pidä kaikki suojukset aina paikoillaan. Varmista, että suojukset täyttävät tehtävänsä ja ovat oikein asennettuina.

Kytke voimansiirto irti, sammuta moottori ja irrota virta-avain, ennen kuin poistat mitään suojuksia.

Pidä kädet, jalat ja vaatetus pois liikkuvien osien läheisyydestä.

JK22594,00000E5-22-15AUG06

Korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus



X9811—UN—23AUG88

Tarkasta säännöllisesti (ainakin kerran vuodessa), ettei hydrauliletkuissa ole vuotoja, kiertymiä, viiltoja, murtumia, hankautumia, syöpymistä, näkyvissä olevaa lankapunosta tai muita merkkejä kulumisesta tai vaurioista.

Vaihda kuluneet tai vaurioituneet letkut välittömästi John Deeren hyväksymiin varaosiin.

Paineella purkautuva neste saattaa tunkeutua ihon läpi ja johtaa vakavaan tapaturmaan.

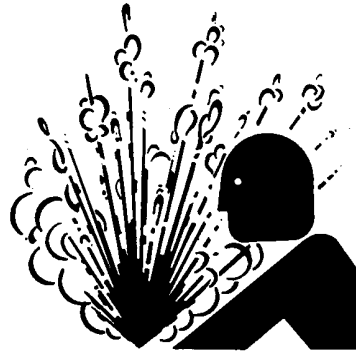
Päästä paine pois järjestelmästä ennen ensimmäisenkään letkuliitoksen avaamista. Kiristä kaikki liitokset ennen paineistamista.

Pienistä rei'istä tai suuttimista tulevat polttoneste- tai öljysuihkut ovat usein lähes näkymättömiä. Käytä sen vuoksi vuotokohtia etsiessäsi apuna pahvinpalasta. Suojaa kädet ja keho korkeapaineisilta nesteiltä.

Onnettomuuden sattuessa hakeudu välittömästi lääkäriin. Ihoon tunkeutunut neste on poistettava kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa tai muuten seurauksena voi olla kuolio. Lääkärin on syytä ottaa yhteys asiantuntevaan lääketieteelliseen tiedonlähteeseen, mikäli hän ei ole perehtynyt tämänkaltaisiin tapaturmiin. Tällaisia tietoja on saatavissa englanniksi Deere & Companyn lääketieteelliseltä osastolta (Deere & Company Medical Department, Moline, Illinois, U.S.A.) soittamalla numeroon 1 800 822 8262 tai +1 309 748 5636.

DX,FLUID-22-12OCT11

Akkujärjestelmien turvallinen huolto



TS281—UN—15APR13

Ilmastoinnissa, hydraulisissa ja ilmajarrujärjestelmissä käytettävistä paineistetuista akuista purkautuva neste tai kaasu saattaa aiheuttaa vakavia vammoja. Kuumuus voi aiheuttaa akun räjähtämisen ja paineletkujen katkeamisen vahingossa. Älä hitsaa tai käytä kaasuhitsauslaitteita paineakun tai paineletkun lähetyvillä.

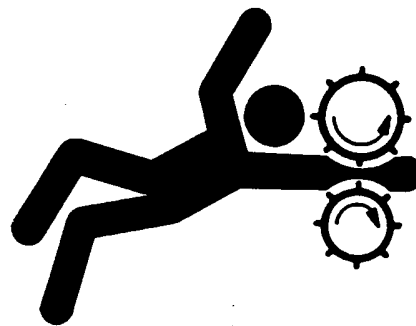
Päästä paine painejärjestelmästä ennen akun irrottamista.

Päästä paine hydraulijärjestelmästä ennen akun irrottamista. Älä koskaan yritä päästää painetta hydraulijärjestelmästä tai akusta löysäämällä järjestelmään kuuluvaa liitosta.

Vioittuneita akkuja ei voi korjata.

DX,WW,ACCLA2-22-22AUG03

Huolla konetta turvallisesti



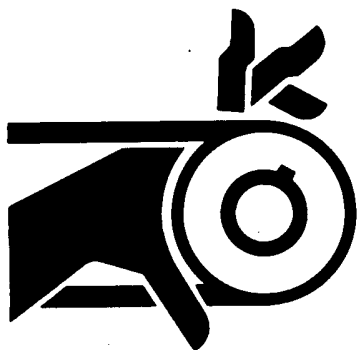
TS228—UN—23AUG88

Sido pitkät hiukset niskaan. Älä käytä solmiota, kaulaliinaa, muita väliä vaatteita tai kaulaketjua, kun työskentelet työkonoiden tai liikkuvien osien läheisyydessä. Jos yllämainitut osat tarttuvat kiinni liikkuviin osiin, seuraa aina vakava tapaturma.

Poista sormukset ja muut korut, jotta et aiheuta oikosulkua sähkölaitteisiin ja jotta et takerru liikkuviin osiin.

DX,LOOSE-22-04JUN90

Käyttöhihnojen turvallinen huoltaminen



TS285—UN—23AUG88

Noudata seuraavia varotoimenpiteitä aina hihnapyörien huoltamisen yhteydessä:

- Vältä käden tai käsivarren jumiin jäämistä, jottet loukkaannu vakavasti. Älä koskaan yritä puhdistaa, tarkastaa tai säätää hihnoja, kun kone on käynnissä. Sammu aina moottori, kytke seisontajarru ja irrota avain.
- Älä koskaan yritä puhdistaa hihnoja syttyvillä puhdistusaineilla.

OOU6075.00026A4-22-06FEB03

Korkeapaineiselta nesteeltä suojautuminen



TS1343—UN—18MAR92

Korkeapaineinen nestesuihku saattaa tunkeutua ihon läpi ja aiheuttaa vakavan ihovaurion. Älä päästä nestettä suihkuamaan käsille tai muualle kehoon.

Hakeudu välittömästi lääkäriin, kun nestettä tai öljyä on tunkeutunut ihoon. Lääkärin on poistettava neste kirurgisesti muutaman tunnin kuluessa, muuten saattaa syntyä vakava tulehdus. Lääkärin, jolla ei ole kokemusta tällaisesta hoidosta, on otettava yhteys ihotautilääkäriin. Lisätietoja on saatavana Deere & Companyn terveysosastolta, Moline, Illinois, USA.

DX,SPRAY-22-16APR92

Huolla renkaita turvallisesti



TS952—UN—15APR13

Renkaan ja vanteen räjähtävä irtoaminen toisistaan saattaa aiheuttaa vakavan tapaturman tai kuoleman.

Tee rengastöitä vain, jos sinulla on asianmukaiset työvälineet ja kokemus rengastöihin.

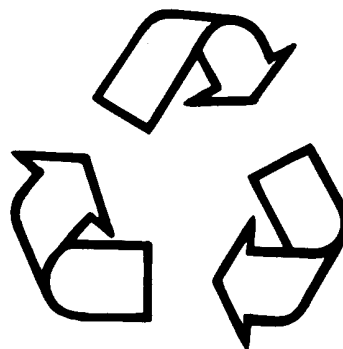
Pidä renkaassa aina oikea rengaspaine. Älä ylitä suurinta sallittua asennus- ja käyttöpainetta. Älä hitsaa tai lämmitä vannetta. Lämpö saattaa nostaa rengaspainetta aiheuttaen räjähdysriskin. Lämpö saattaa heikentää vannetta tai vääntää sitä.

Kun täytät rengasta ilmalla, käytä venttiiliin lukittuvaa ja riittävän pitkää letkua, jotta voit seistä etäällä renkaasta eikä suoraan sen edessä tai renkaan päällä. Käytä turvakehikkoa mikäli sellainen on saatavilla.

Tarkasta rengaspaine, renkaan leikkaantumaiset kuplat, vanneauriot ja puuttuvat tai vaurioituneet pultit ja mutterit.

DX,TIRECP-22-24AUG90

Käytöstä poistaminen — Nesteiden ja komponenttien asianmukainen kierrätys ja hävittäminen



TS1133—UN—15APR13

Turvallisuuteen ja ympäristöstä huolehtimiseen liittyvät ohjeet tulee ottaa huomioon koneen ja/tai komponentin käytöstä poistamisen yhteydessä. Näihin toimenpiteisiin sisältyvät seuraavat asiat:

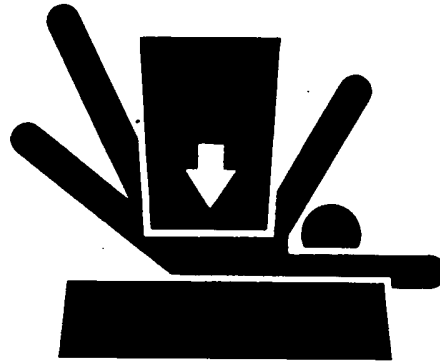
- Käytä asianmukaisia työkaluja ja henkilökohtaisia suojavarusteita, kuten suojavaatetusta, käsineitä,

kasvosuojuksia tai suojalaseja osien ja materiaalien poistamisen ja käsittelyn aikana.

- Noudata erityiskomponentteja koskevia ohjeita.
- Vapauta varastoitunut energia laskemalla alas jousitetut koneen osat, poistamalla jousien jännitykset, irrottamalla akku ja muut jännitelähteet ja laskemalla paine hydraulikkakomponenteissa, paineakuissa ja muissa samankaltaisissa järjestelmissä.
- Altistuminen komponenteille, jotka saattavat sisältää jäämiä maatalouskemikaaleista, kuten lannoitteista ja torjunta-aineista, tulee pitää mahdollisimman vähäisenä. Käsittele näitä komponentteja asianmukaisesti ja myös hävitä ne asianmukaisesti.
- Tyhjennä moottorit, polttonestesäiliöt, jäähdyttimet, hydraulikkasyinterit, muut säiliöt sekä putket ja letkut ennen komponenttien kierrättämistä. Käytä tiiviitä astioita tyhjentäessäsi nesteitä. Älä käytä ruualle tai juomille tarkoitettuja astioita.
- Älä kaada nestemäisiä jätteitä maahan, viemäriin tai minkäänlaiseen vesistöön.
- Noudata kaikkia kansallisia, alueellisia ja paikallisia lakeja, määräyksiä ja asetuksia, jotka liittyvät nestemäisten jätteiden (kuten öljy, polttoneste, jäähdytysneste tai jarruneste), suodattimien, akkujen ja muiden aineiden tai osien hävittämiseen. Palavien nesteiden tai komponenttien polttaminen muissa kuin tätä tarkoitusta varten suunnitelluissa polttouuneissa saattaa olla lailla kiellettyä, ja siitä saattaa seurata altistuminen haitallisille höyryille tai tuhkalke.
- Huolla ja hävitä ilmastointijärjestelmät asianmukaisesti. Kylmäneste saattaa olla vapautuessaan haitallista ilmakehälle. Paikalliset määräykset saattavat edellyttää, että sertifioitu huoltoliike suorittaa ilmastointilaitteen kylmänesteen talteenoton ja kierrätyksen.
- Tutki vaihtoehtoja, miten kierrättää renkaat, metalli, muovi, lasi, kumi ja elektroniikkakomponentit, jotka voivat olla osittain tai täysin kierrätyskelpoisia.
- Tietoja jätteiden asianmukaisesta kierrättämisestä tai hävittämisestä saat ottamalla yhteyttä paikalliseen ympäristö- tai kierrätyskeskukseen tai John Deere -jälleenmyyjään.

DX,DRAIN-22-01JUN15

Koneiden tukeminen



TS229—UN—23AUG88

Laske työkonet ja lisälaitteet maahan ennen huoltotöiden aloittamista. Jos työ edellyttää koneen tai lisälaitteen nostamista, tue ne ensin kunnolla. Yläasennossa olevat hydrauliset nostolaitteet saattavat vuotaa ja ovat siten epävarmoja.

Älä käytä tuentaan kappaleita, jotka saattavat murtua (salaojaputket) tai jotka saattavat kaatua (pyöreät puut) raskaan taakan alla. Älä mene koneen alle, joka on tuettu ylös vain tunkilla. Seuraa koneen tuentaa koskevia ohjeita tästä käyttöoppaasta.

Noudata lisäksi työkoneseen asennettujen lisälaitteiden omien käyttöohjeiden turvallisuusohjeita.

DX,LOWER-22-24FEB00

Varastoi lisävarustesarjat turvallisesti



TS219—UN—23AUG88

Varastoidut lisävarustesarjat, kuten paripyörät, häkkipyörät ja kuormaimet, voivat kaatua ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.

Estä lisävarustesarjojen ja työkonien kaatuminen varastoimalla ne turvallisesti. Huolehdi siitä, etteivät lapset tai sivulliset henkilöt pääse varastointipaikkaan.

DX,STORE-22-03MAR93

Turvamerkit

Kuvalliset turvamerkit

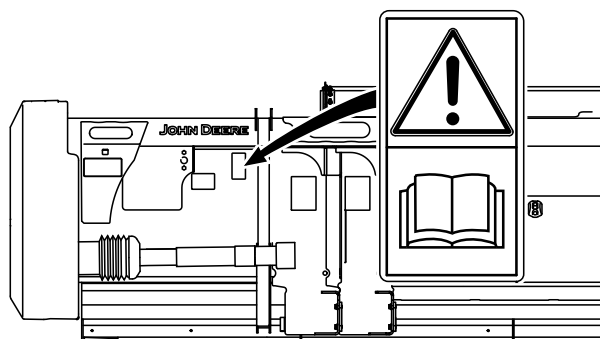


TS231—22—07OCT88

Tämän koneen moniin tärkeisiin kohtiin on kiinnitetty turvamerkkejä, jotka varoittavat mahdollisista vaaroista. Varoituskolmioiden sisällä olevat kuvat kertovat, millaisesta vaarasta on kyse. Varoituskolmion vieressä oleva kuva ilmoittaa tavan, jolla henkilövahingot voi ehkäistä. Seuraavassa on esitetty varoitustarrat, niiden sijainti koneessa sekä lyhyt selostus.

SS43267,0000103-22-03JUL12

Käyttöohje



H126742—UN—16OCT19

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja, joiden tunteminen on koneen turvallisen käytön edellytys. Noudata kaikkia turvallisuusohjeita onnettomuuksien välttämiseksi.

OOU6041,0000EA5-22-07AUG19

Turvamerkkien uusiminen



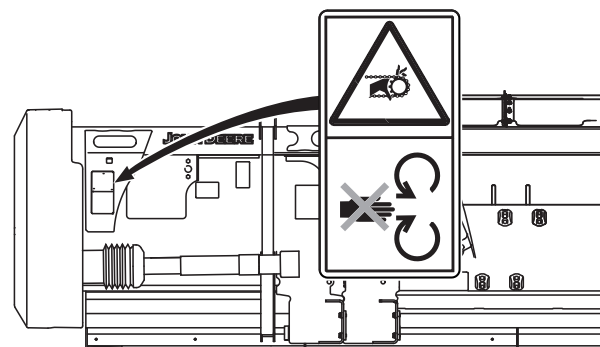
TS201—UN—15APR13

Korvaa puuttuvat tai vahingoittuneet turvamerkit. Kiinnitä turvamerkit tässä käyttöohjeessa ilmoitettuihin paikkoihin.

Ulkopuolisilta toimittajilta hankittuihin varaosiin ja komponentteihin saattaa liittyä lisäksi turvallisuusohjeita, jotka puuttuvat tästä käyttöohjeesta.

DX,SIGNS-22-18AUG09

Ketjuun takertuminen

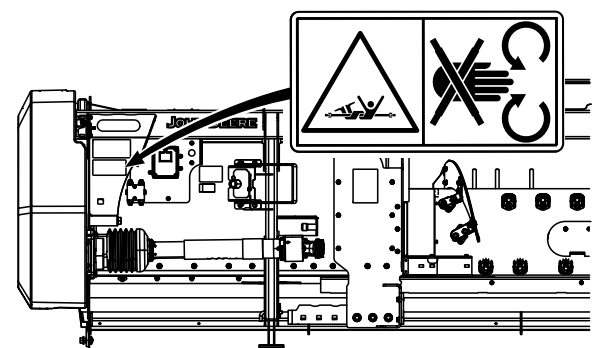


H127930—UN—07FEB20

Vältä ketjuun takertumisesta johtuvat vakavat vammat. Älä koskaan nosta suojusta, kun moottori käy. Sammuuta moottori ja irrota virta-avain.

OOU6041,0000EA6-22-18JUN20

Voimansiirtoon takertuminen



H130517—UN—24JUN20

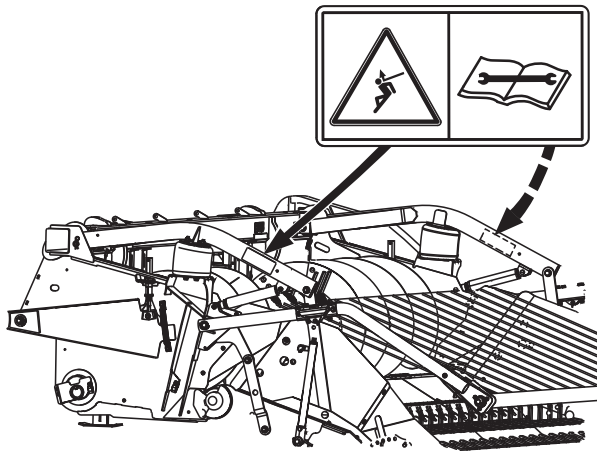
Pyörivään voimansiirtoon takertuminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.

Pidä kaikki suojukset paikoillaan.

Älä kosketa pyöriviä osia.

D375S90,0000202-22-22JUN20

Jousitusvarsi



H130681—UN—29JUN20

Vältä jousitusvarren liikkumisesta johtuvat vakavat vammat. Tyhjennä ilmarakko ennen kuin suoritat jousituskomponenttien huoltotoimenpiteitä.

OUO6075,0004EA8-22-29JUN20

Kuljetus

Perävaunussa kuljettaminen

! HUOMIO: Noudata leveyttä, valaistusta ja merkintöjä koskevia paikallisia säädöksiä.

Tiekuljetusta ei ole tyyppihyväksytty useimmissa Euroopan unionin ja Euraasian talousunionin maissa. Pyydä paikallisilta viranomaisilta selvennystä tiesäädöksistä ja hinauskuljetuksen vaatimuksista. Tarkista paikallisilta tavarantoimittajilta paikalliset vaatimukset täyttävän perävaunun saatavuus.

Kun kuljetat mattonoukinpöytää perävaunussa:

- Määritä perävaunun pidikkeet ja tuet kunnolla kuljetettavaa mattonoukinpöytää varten.
- Käytä riittävän vahvoja ja riittävää määrää kiinnityshihnoja mattonoukinpöydän kiinnittämisessä perävaunuun.
- Laske tuulilasi ennen perävaunun kuormaamista.
- Kiinnitä tai sido vakiovoimansiirto.
- Käytä hinausautoa, jolla on riittävä hinaus- ja jarrutuskapasiteetti.
- Aja turvallisella nopeudella olosuhteiden mukaan.

OUO6041,0000FC0-22-24JUN20

Kuljettaminen leikkuupuimurissa

1. Kiinnitä mattonoukinpöytä syöttökuljettimeen (katso osan Kiinnitys ja irrotus kohta Etupään laitteiden kiinnitys puimuriin).

! HUOMIO: Kun ajat yleisillä teillä tai moottoriteillä yöllä tai päivällä, muista aina noudattaa asiaankuuluvia liikennemääräyksiä, jotka koskevat varoituslaitteita, valoja ja turvallisuutta. Katso lisätietoja osasta Turvallisuus.

Yhdysvaltojen ja Kanadan koneiden mattonoukinpöydissä on varoitusvalot tiekuljetusta varten. Kaikissa Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolisten koneiden mattonoukinpöydissä ei ole varoitusvaloja. Jos mattonoukinpöydässä ei ole varoitusvaloja, konetta ei saa ajaa tiellä.

TÄRKEÄÄ: Vältä aina mahdollisuuksien mukaan yleisillä teillä kuljetusta mattonoukinpöydän ollessa kiinnitettynä. Jos puimuria on välttämättä kuljetettava tiellä mattonoukinpöytä kiinnitettynä, varmista, että mattonoukinpöydän vilkkuvat varoitusvalot toimivat ja että heijastava materiaali on puhdas ja näkyvillä. Varoitusajoneuvon tai valvojien käyttö on suositeltavaa kapeilla, mutkikkailla ja mäkisillä teillä sekä silloilla. Aja turvallisella nopeudella olosuhteiden mukaan.



H121090—UN—15MAR17
Leikkuupöydän nosto-/laskukatkaisin (tyyppi A)



H116348—UN—19DEC16
Leikkuupöydän nosto-/laskukatkaisin (tyyppi B)

2. Nosta mattonoukinpöytää käyttämällä leikkuupöydän nosto-/laskukatkaisinta, kunnes riittävä maavara saavutetaan. Varmista, että se ei peitä kuljettajan tienäkymää.



H121089—UN—15MAR17
Tiekuljetuksen turvakytin (tyyppi A)



H117022—UN—28MAR16
Tiekuljetuksen turvakytin (tyyppi B)

3. Ota käyttöön tiekuljetuksen turvakytin.

HUOMAA: Valo on päällä, kun katkaisin on kytketty päälle.



H121091—UN—15MAR17
Hätävilkut (tyyppi A)



H117885—UN—29MAR16
Hätävilkut (tyyppi B)

! HUOMIO: Kuljetettaessa tiellä tai moottoritiellä, vilkkuvat varoitusvalot ja takavalot molemmin puolin varoittavat lähestyviä ajoneuvoja. Varoitusvalot on kytkettävä päälle ajaessasi puimurilla yleisellä tiellä.

Käännä portaat kokonaan eteen ja suuntaa varoitusvalo suoraan eteenpäin.

Älä käytä vilkkuvaa varoitusvaloa, jos laki kieltää sen.

4. Kytke hätävilkkujen katkaisin päälle kaikkea tiekuljetusta varten.



Ajovalojen katkaisin

H127046—UN—26SEP19

5. Kytke ajovalojen katkaisin päälle pimeässä ajoa varten. Hätävilkut toimivat automaattisesti, kun ajovalot ovat päällä.

OUO6041,0000F32-22-30JUL20

Kiinnitys ja irrotus

Yhdistelmäliittimen sähköinen muunto (tarvittaessa)



31 tappia

H130268—UN—08JUL20



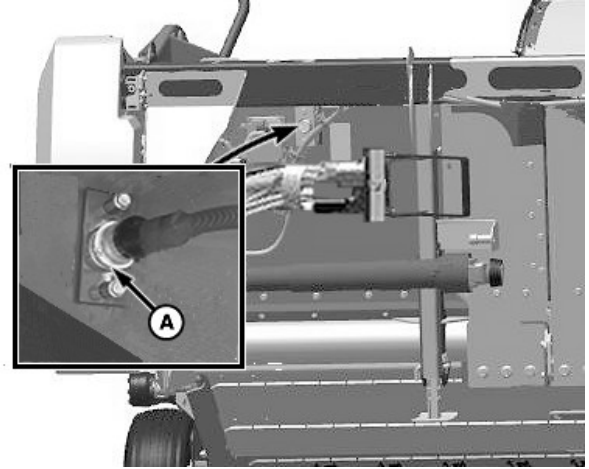
9 tappia

H130267—UN—08JUL20

HUOMAA: Mattonoukinpöydän yhdistelmäliittimessä käytetään vain yhtä sähköliitintä. Käyttämätöntä sähköliitintä säilytetään sähköliittimen pidikkeessä.

Varmista, että mattonoukinpöydän yhdistelmäliittimen sähköliitin vastaa syöttökuljettimen sähköliitintä.

1. Puimurin tyyppi määrittää käytettävän yhdistelmäliittimen kokoonpanon.



H130798—UN—16JUL20

A—Sähköliittimen pidike

2. Kiinnitä käyttämätön sähköliitin sähköliittimen pidikkeeseen (A).

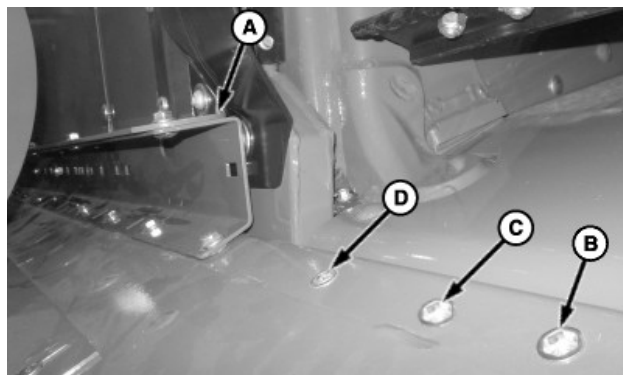
Ouo6041,0001138-22-16JUL20

Takimmaisen syöttökierukan kaavinlistan jatkeen sijainti

Takimmaisen syöttökierukan kaavinlistan jatkeen sijainti (kun syöttökuljettimen eturummun ohjauslevyjä ei ole asennettu)			Takimmaisen syöttökierukan kaavinlistan jatkeen sijainti (kun syöttökuljettimen eturummun ohjauslevyt on asennettu)		
Kone	Sijainti	Syöttökierukan sormet	Kone	Sijainti	Syöttökierukan sormet
Ei suositella	B	17 käytössä 3 irrotettu oikealta puolelta 2 irrotettu vasemmalta puolelta	S550 Kaikki muut 9560/70 STS -koneet	B	17 käytössä 3 irrotettu oikealta puolelta 2 irrotettu vasemmalta puolelta
Ei suositella	C	19 käytössä 2 irrotettu oikealta puolelta 2 irrotettu vasemmalta puolelta	S660, S670, S680 ja S690 Kaikki muut STS-koneet	C	19 käytössä 2 irrotettu oikealta puolelta 2 irrotettu vasemmalta puolelta
9600 CWS, 9610 CWS, 9650 CWS, 9660 CWS ja 9660 WTS	D	23 käytössä Kaikki sormet asennettu	9600 CWS, 9610 CWS, 9650 CWS, 9660 CWS ja 9660 WTS	D	23 käytössä Kaikki sormet asennettu
Laajarunkoiset kohlmet (laajarunkoinen T670-leikkuupuimuri)	D	23 käytössä Kaikki sormet asennettu	Laajarunkoiset kohlmet (laajarunkoinen T670-leikkuupuimuri)	D	23 käytössä Kaikki sormet asennettu
X-sarja	D	23 käytössä	X-sarja	D	23 käytössä

Takimmaisena syöttökierukan kaavinlistan jatkeen sijainti (kun syöttökuljettimen eturummun ohjauslevyjä ei ole asennettu)			Takimmaisena syöttökierukan kaavinlistan jatkeen sijainti (kun syöttökuljettimen eturummun ohjauslevyt on asennettu)		
Kone	Sijainti	Syöttökierukan sormet	Kone	Sijainti	Syöttökierukan sormet
		Kaikki sormet asennettu			Kaikki sormet asennettu

HUOMAA: Varmista, että kaavinlistat eivät tuki syöttökuljettimen syöttöaluetta.



H126745—UN—16AUG19

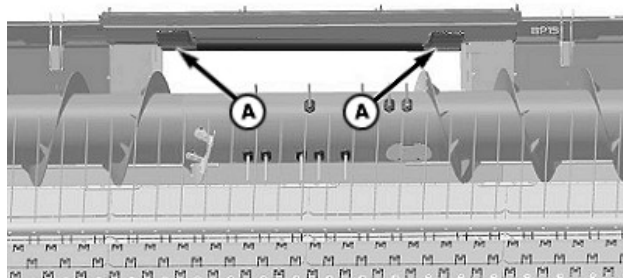
A—Kaavinlista
B—Sijainti
C—Sijainti
D—Sijainti

Syöttökierukan kaavinlistat (A) voidaan säätää kolmeen eri sijaintiin: (B), (C) ja (D). Kaavinlistojen oikea säätö takaa hyvin toimivan syötön.

HUOMAA: Syöttökierukan siivekkeiden jatkeet tulisi irrottaa, jos kyseessä on laajarunkoinen T670-leikkuupuimuri tai X-sarjan leikkuupuimuri.

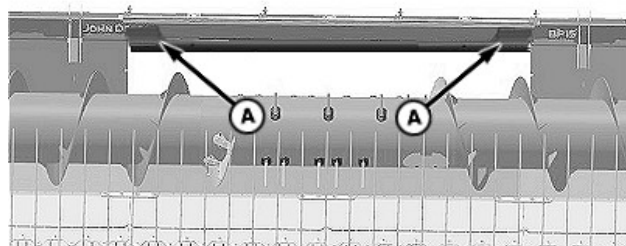
OUO6041,0000E86-22-15JUL20

Etupään laitteiden kiinnitys puimuriin



H128788—UN—11FEB20

S-sarja



H128789—UN—11FEB20

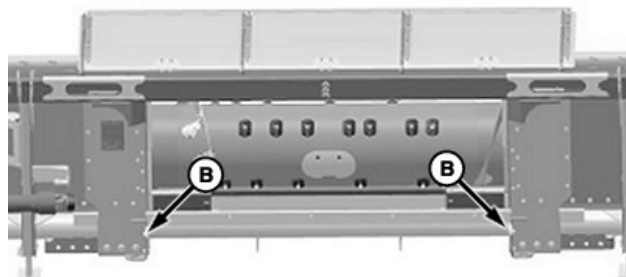
X-sarja

A—Koukku (2 kpl)

TÄRKEÄÄ: Katso puimurin käyttöohjeesta mattonoukinpöydän käyttöön tarvittavat renkaat. Älä liikuta salpatappeja, kun mattonoukinpöytä on maassa. Jos yhdistelmäliitintä on liikutettava, kun mattonoukinpöytä on maassa, irrota vaijeri kahvasta.

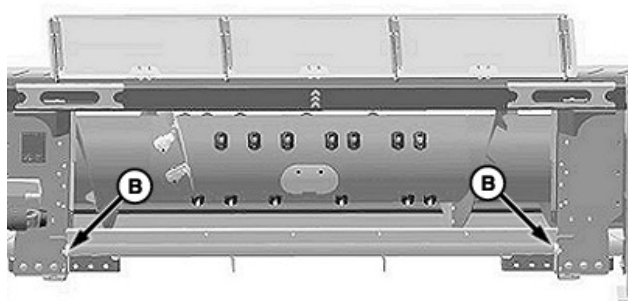
HUOMAA: Lisäsovitinlevyjä tarvitaan, kun mattonoukinpöytä kiinnitetään S-sarjan puimuriin. Varmista ennen kiinnittämistä, että oikeat levyt on asennettu.

1. Anna äänimerkki, käynnistä moottori ja laske syöttökuljetin.
2. Aja puimuria hitaasti eteenpäin, kunnes syöttökuljetin on keskellä rungon aukkoa.
3. Varmista, että koukut (A) syöttökuljettimen molemmin puolin kiinnittyvät mattonoukinpöydän runkopalkkipuomin etuosaan.



H128790—UN—11FEB20

S-sarja

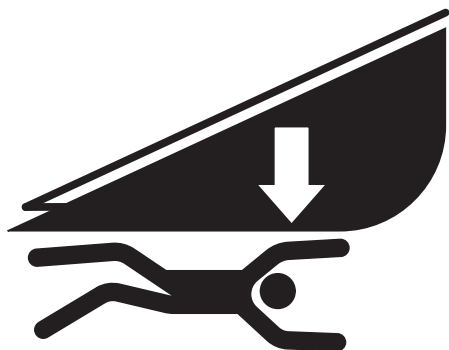


X-sarja

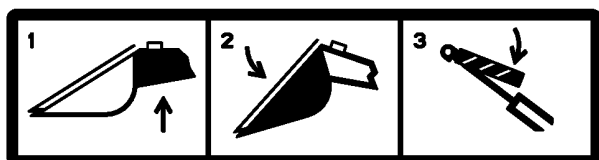
H128791—UN—13FEB20

B—Salpareikä (2 kpl)

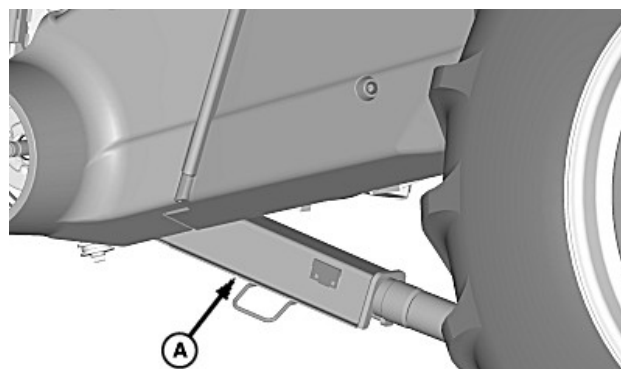
4. Nosta mattonoukinpöytä kokonaan ja varmista, että alemmat salpatapit on kohdistettu mattonoukinpöydän salpareikiin (B).



H121063—UN—14MAR17



H112829—UN—18FEB15



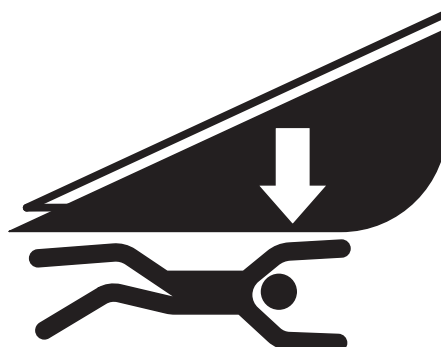
H90891—UN—26FEB08

A—Turvapysäytys

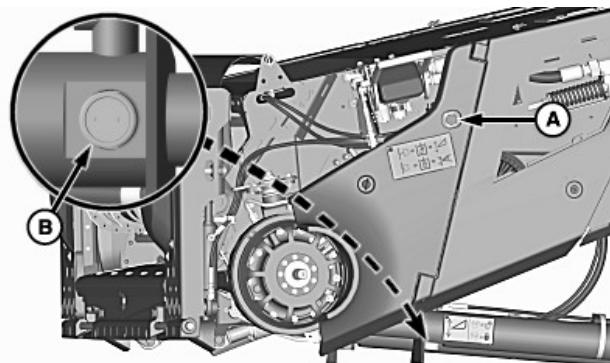
5. Kytke koneen tyypistä riippuen syöttökuljettimen turvapysäytys.

⚠ HUOMIO: Syöttökuljetin ja mattonoukinpöytä laskeutuvat äkillisesti, kun syöttökuljetin lasketaan hydraulikkaputken liittimet avaamalla.

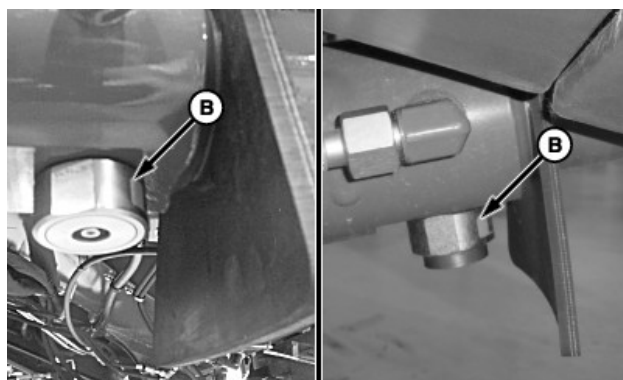
- a. **Syöttökuljettimen turvapysäytys (S-sarja)**— Nosta syöttökuljetin kokonaan.
- b. Kytke turvapysäytys (A).
- c. Sammuta moottori, kytke seisontajarru ja irrota virta-avain.



H121063—UN—14MAR17



H126621—UN—27JAN20



H127632—UN—01OCT19

A—Lukituspainike
B—Lukituksen merkkivalo

- a. **Syöttökuljettimen turvapysäytys (X-sarja)—**
Nosta syöttökuljetin ylös ja kallista syöttökuljettimen eteen-/taaksepäin kallistuvaa hydraulista runkoa tarpeen mukaan.

⚠ HUOMIO: Kun syöttökuljettimen lukitus on kytketty päälle, tue syöttökuljetin henkilövahinkojen välttämiseksi mekaanisia tukia käyttäen ennen syöttökuljettimen tai mattonoukinpöydän alle menemistä edellyttävien ei-rutiininomaisten huoltotoimenpiteiden suorittamista.

HUOMAA: Syöttökuljetin on varustettu hydraulisella lukitusjärjestelmällä. Kun syöttökuljetin on lukittu, sitä ei ole mahdollistaa nostaa tai laskea eikä eteen-/taaksepäin kallistuvaa runkoa ole mahdollista kallistaa.

Turvalukituksen merkkivalo (B) saattaa palaa punaisena, kun syöttökuljettimen nostosylinterin lukituspainike vedetään ulos. Varmista ennen syöttökuljettimen alle menemistä, että turvalukon ilmaisin EI ole punainen.

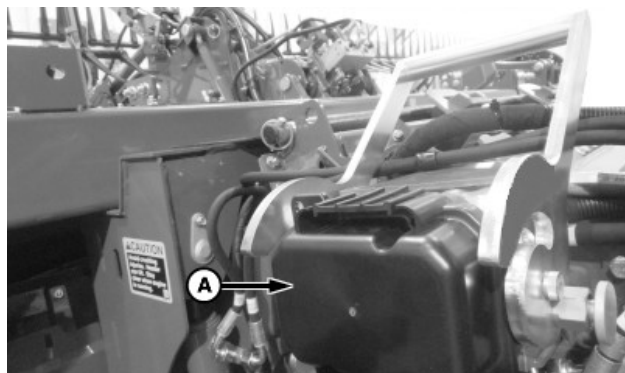
- b. Lukitse syöttökuljettimen nostosylinterin ja eteen-/taaksepäin kallistuksen sylinterin asennot painamalla syöttökuljettimen turvalukituspainiketta (A).
- c. Sammuta moottori, kytke seisonajarru ja irrota virta-avain.

HUOMAA: Turvalukitus voidaan kytkeä pois päältä vain, kun hydraulikkajärjestelmässä on painetta.

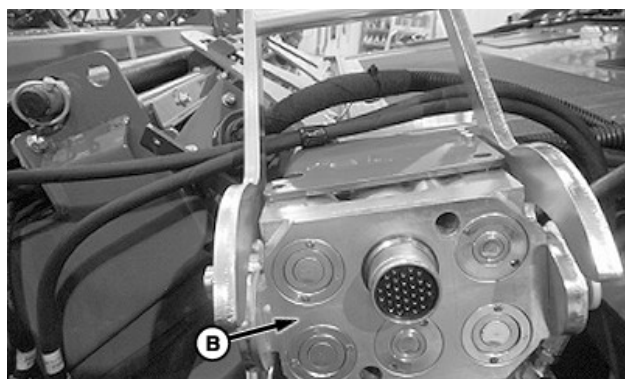
- d. Kytke turvalukko pois käytöstä vetämällä syöttökuljettimen turvalukituspainiketta.
- e. Nosta syöttökuljetinta, kunnes turvalukituksen merkkivalo sammuu, ja laske sitten syöttökuljetinta tarpeen mukaan.

6. Avaa konetyypistä riippuen suojus (A) ja puhdista yhdistelmäliittimen etupuoli (B).

Yhdistelmäliittimen etupuoli (S-sarja)



H128330—UN—10DEC19

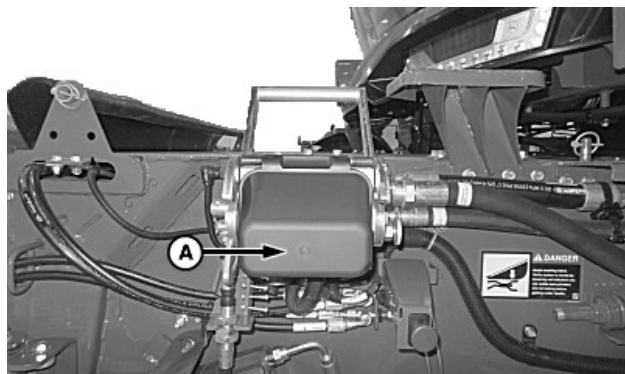


H128331—UN—10DEC19

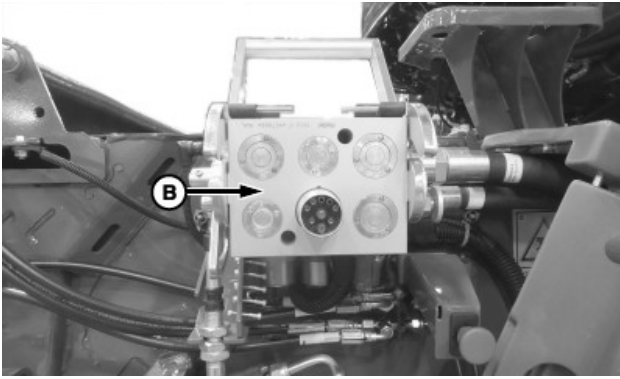
31-tappinen liitäntä

A—Yhdistelmäliittimen suojus
B—Yhdistelmäliittimen etupuoli

Yhdistelmäliittimen etupuoli (X-sarja)



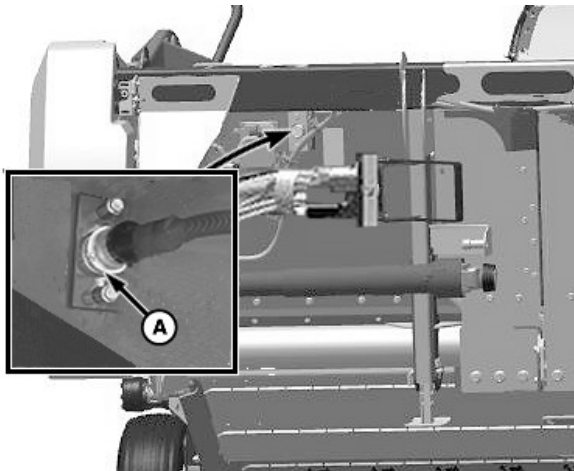
H128332—UN—10DEC19



H128333—UN—10DEC19

9-tappinen liitäntä

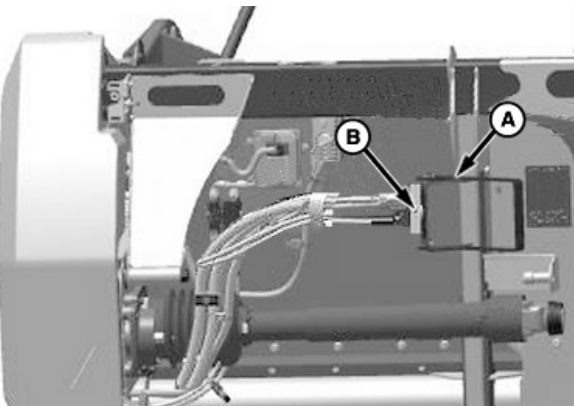
- A—Yhdistelmäliittimen suojus
B—Yhdistelmäliittimen etupuoli, 9-tappinen



H130798—UN—16JUL20

A—Sähköliittimen pidike

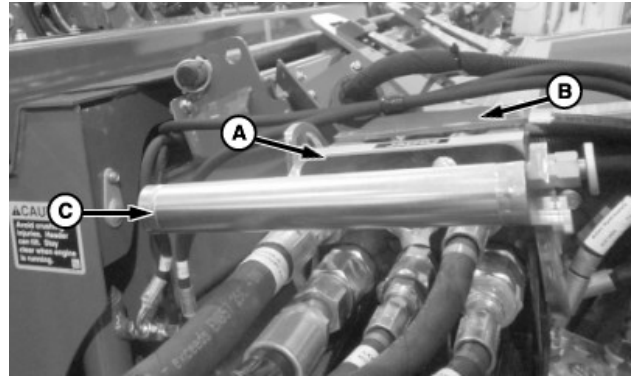
7. Varmista, että käyttämätön sähköliitin on kiinnitetty sähköliittimen pidikkeeseen (A).



H130796—UN—16JUL20

- A—Kahva
B—Yhdistelmäliitin

8. Avaa kahva (A) ja irrota yhdistelmäliitin (B) säilytyspidikkeestä.



H126439—UN—15JUL19

- A—Yhdistelmäliitin
B—Vastake
C—Kahva

TÄRKEÄÄ: Jotta salpavaijeri ei vaurioidu, älä liikuta lukitustappeja, kun mattonoukinpöytä on maassa. Liikuttaminen voi myös murtaa kahvan ruuvit.

9. Asenna yhdistelmäliitin (A) vastakkeeseen (B) ja sulje kahva (C).

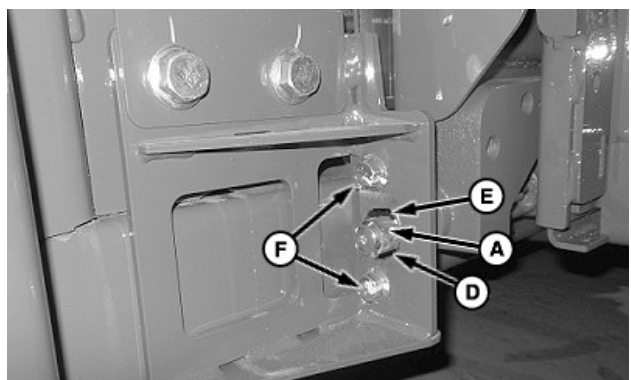


H126445—UN—15JUL19

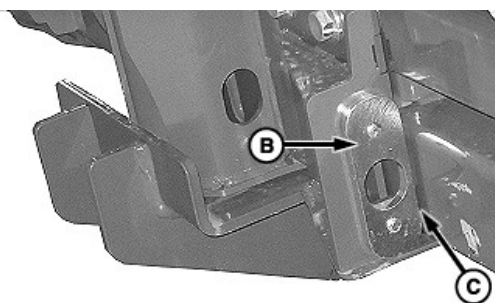
A—Nuppi

TÄRKEÄÄ: Jos yhdistelmäliittintä ei suljeta kokonaan niin, että nuppi lukittuu paikalleen, seurauksena voi olla mattonoukinpöydän putoaminen puunnin tai kuljetuksen yhteydessä.

10. Kun yhdistelmäliittimen kahva on täysin suljettu, nuppi (A) lukitsee pikaliittimet automaattisesti yhteen.



H126440—UN—30SEP20



H126364—UN—27AUG19

- A—Salpatappi
B—Salpalevy
C—Runko
D—Alempi rako
E—Ylempi rako
F—Kuusioruuvi (2 kpl)

HUOMAA: Kun mattonoukinpöytä on kiinnitetty, salpatappien on voitava liikkua vapaasti salpalevyn reikien lävitse. Jos salpatappit eivät yllä salpalevyjen läpi, varmista, että mattonoukinpöydän salpalevyt on säädetty oikein.

S-sarjan ja X-sarjan koneissa on erilaiset alemmat kiinnityspisteet. S-sarjan alemmat salpalevyt ja ylempät johdinlevyt on asennettava, kun mattonoukinpöytää käytetään S-sarjan koneessa.

11. Salpatappien (A) on liikuttava vapaasti salpalevyn reikien lävitse mattonoukinpöydässä, kun yhdistelmäliitin on lukittu. Salpalevyn (B) tulee koskettaa runkoa (C). Levyn alemman raon (D) ja salpatappin välyksen on oltava pienempi kuin levyn ylempään raon (E) ja salpatappin välyksen. Tämän vuoksi voi olla tarpeen kääntää salpalevy.

Jos säätöjä tarvitaan: Irrota kuusioruuvit (F), käännä levyn (B) pää taakse ja asenna uudestaan paikoilleen.

Kiristä kuusioruuvit ohjekireyteen.

Ohjepituus

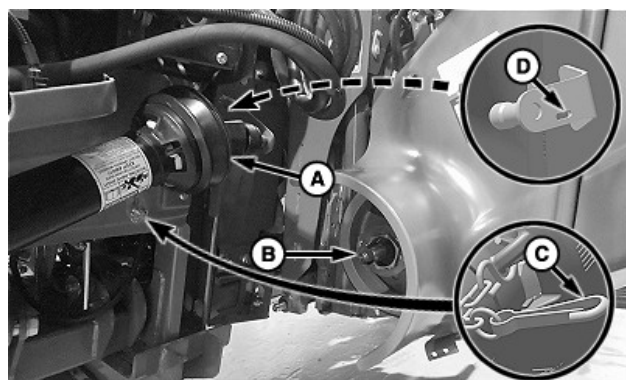
Salpalevyn kiinnityksen
kuusioruuvi—Kiristystiukkuus. 130 N·m
(96 lb·ft)



H89283—UN—14JAN09

A—Suojus

12. Asenna yhdistelmäliittimen suojus (A) säilytysasennon pidikkeeseen.



H128640—UN—27JAN20

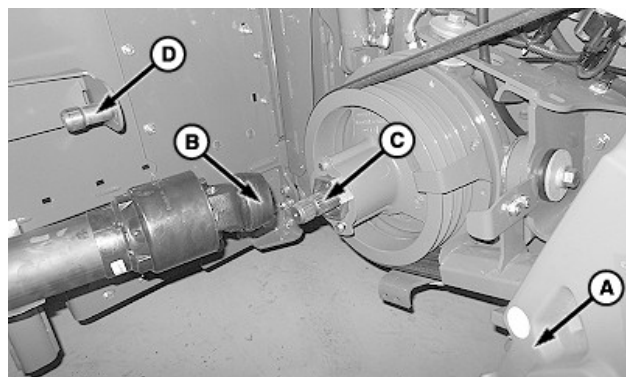
- A—Teleskooppinen käyttöakseli
B—Syöttökuljettimen akseli
C—Pyörimisen estokoukku
D—Kolo

13. Irrota teleskooppinen käyttöakseli (A) säilytysasennosta ja liitä se syöttökuljettimen akseliin (B). Varmista, että pikakiinnitysholkki lukittuu kokonaan.

14. Kiinnitä pyörimisen estokoukku (C) koloon (D).

OUO6041,0000FF1-22-16JUL20

Etupään laitteiden irrotus puimurista



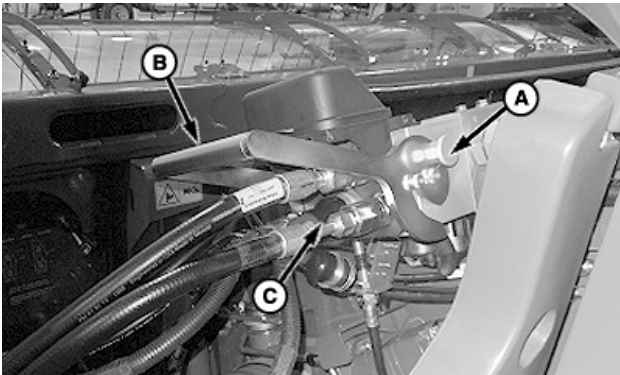
H126792—UN—17JUN20

A—Syöttökuljettimen suojus

B—Lukitusholkki
C—Syöttökuljettimen akseli
D—Säilytyspidike

⚠ HUOMIO: Älä jätä käyttöakseleita kiinni puimuriin. Seurauksena voi olla henkilövahinkoja tai konevaurioita, jos syöttökuljetin kytketään vahingossa päälle.

1. Avaa syöttökuljettimen suojus (A).
2. Irrota lukitusholkin (B) teleskooppinen käyttöakseli syöttökuljettimen akselist (C) ja aseta säilytyspidikkeeseen (D).
3. Sulje syöttökuljettimen suojus.



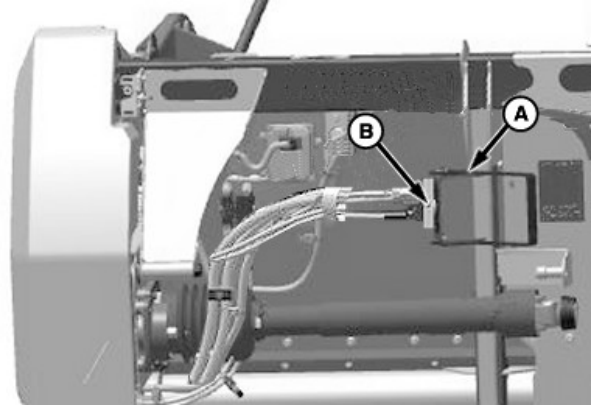
H126793—UN—31JUL19

A—Nuppi
B—Kahva
C—Yhdistelmäliitin

TÄRKEÄÄ: Älä liikuta salpatappeja, kun mattonoukinpöytä on maassa. Jos yhdistelmäliitintä on liikutettava, kun mattonoukinpöytä on maassa, irrota vaijeri kahvasta.

HUOMAA: Salpatappien tulee olla täysin vetäytyneinä sisään, kun kahva on kokonaan ylhäällä pidätintä vasten. Säädä vaijerin asennusta, jos salpatapit eivät vetäydy kokonaan sisään (katso puimurin käyttöohjeesta kohta Yksipistelukitus—Säätö).

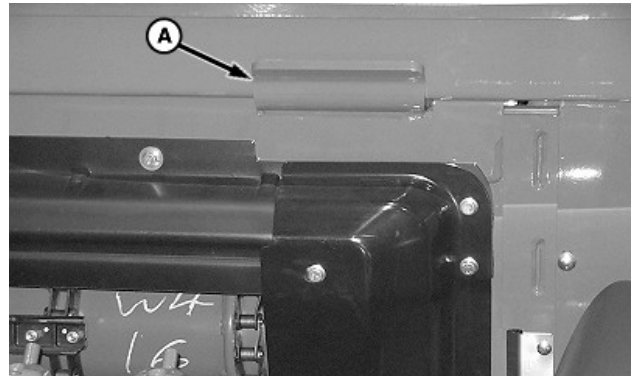
4. Vedä ja pidä nuppia (A) vapauttaaksesi lukon nostamalla samalla kahvaa (B), ja irrota yhdistelmäliitin (C) syöttökuljettimen vastakkeesta.



H130796—UN—16JUL20

A—Kahva
B—Yhdistelmäliitin

5. Nosta kahva (A).
6. Asenna yhdistelmäliitin (B) säilytysasentoon ja lukitse se paikalleen kahvalla.



H126746—UN—29JUL19

A—Koukku (2 kpl)

7. Anna äänimerkki, käynnistä moottori, laske syöttökuljetin alas, kunnes koukut (A) ovat mattonoukinpöydän ylärungon alapuolella, ja aja puimuria hitaasti taaksepäin.

OUC06041,0000E88-22-16JUL20

Kalibrointi ja asetukset

Milloin tulee kalibroida

HUOMAA: Kaikki kalibroinnit: Katso puimurin käyttöohjeesta mattonoukinpöydän kalibroinnit.

X-sarjan ja S-sarjan koneissa mattonoukinpöydän ensimmäinen käyttö edellyttää kalibrointien suorittamista.

Yhdistäminen eri S-sarjan koneisiin vaatii mattonoukinpöydän uudelleenkalibrointia. S-sarjan puimuriin yhdistettynä on suoritettava yleiset mattonoukinpöydän kalibroinnit.

Kalibrointitoimenpiteet on suoritettava ennen ensimmäistä käyttöä ja kun mikä tahansa anturi tai siihen liittyvät komponentit on vaihdettu.

- Leikkuupöydän kalibrointi
- Kallistuskulman tunnistimen kalibrointi (jos varustuksessa)
- Nosto-/laskunopeuden kalibrointi (vain uuteen mattonoukinpöytään kiinnitettynä)

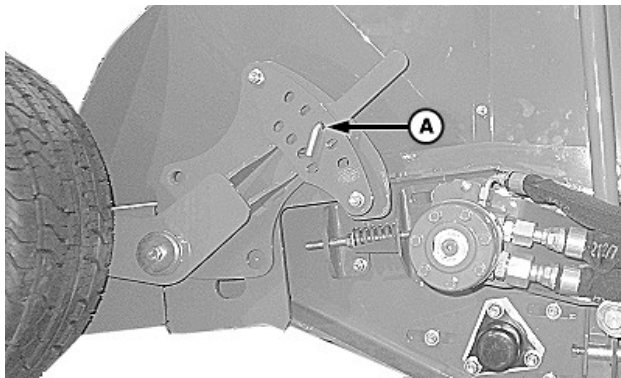
HUOMAA: Virhetilat on korjattava ennen kalibroinnin jatkamista.

Jos kalibroinnin aikana esiintyy virheitä, vikakoodit ilmestyvät:

- CommandCenter™ Näyttö

OUO6041,0000FC1-22-24JUN20

Ennen kalibrointia



H128462—UN—28JAN20

A—Keskisäätö

1. Ennen kuin kalibrointia yritetään, varmista, että ilmajousituksen paine asetetaan ja syöttökuljettimen etupuoli on säädetty oikein.
2. Nosta syöttökuljetinta, kunnes mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörät ovat irti maasta.
3. Säädä mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörää keskisäätöön (A).

4. Toista mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörän vastakkaisella puolella.

OUO6041,0000FC2-22-17JUN20

Kalibroinnin virhekoodit

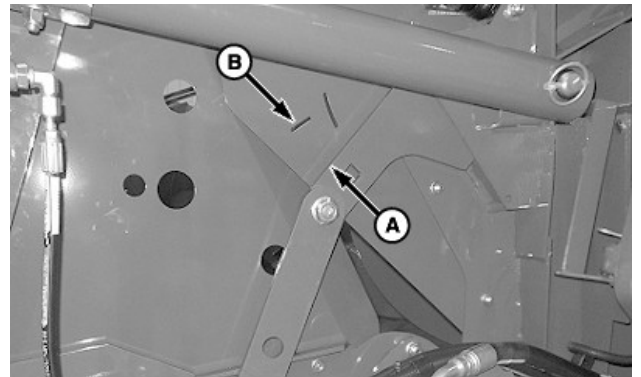
TÄRKEÄÄ: Vikakoodin aiheuttava(t) virhetila(t) on korjattava ennen kalibroinnin jatkamista.

HUOMAA: X-sarjan koneiden vikakoodit on nyt korvattu tekstillä, joka selittää, miksi kalibrointi epäonnistuu. S-sarjan koneissa näytetään edelleen perinteiset vikakoodit.

Jos kalibroinnin aikana esiintyy virhekoodeja, soita John Deere -jälleenmyyjällesi ja kerro virhekoodin numero.

OUO6041,0000FEC-22-24JUN20

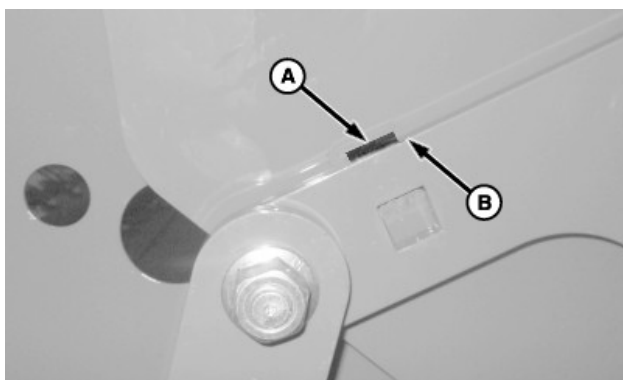
Ilmajousen asetukset (ennen mattonoukinpöydän kalibrointia)



H126654—UN—07AUG19

A—Ylempi rajoitin
B—Säätömittari

1. Nosta syöttökuljetinta, kunnes mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörät ovat irti maasta.
2. Paina kutakin mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörää alas ja vapauta hitaasti.
3. Varmista, että ylemmän rajoittimen (A) yläreuna kohdistuu säätömittarin (B) kanssa.



A—Säätömittari
B—Ylempi rajoitin

H128463—UN—29JAN20

4. Lisää tai poista ilmaa siten, että säätömittari (A) on ylemmän rajoittimen (B) yläpäässä.
 - Ilmaa lisätään liian paljon, jos säätömittari (A) on ylemmän rajoittimen (B) ALAPUOLELLA.
 - Ilmaa ei lisätä tarpeeksi, jos säätömittari (A) on ylemmän rajoittimen (B) YLÄPUOLELLA.
5. Kun ilmaa on lisätty tai poistettu, paina ja vapauta kukin mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörä ja tarkista asento uudelleen.

HUOMAA: Lisäämällä tai poistamalla ilmaa suuria määriä yhdeltä puolelta vaikuttaa toiseen puoleen. Säädä molemmat puolet suurin piirtein ennen lopullista säätöä.

Ilmajousen asetukset säädetään tyypillisesti jokaisen kauden alussa. Ilmaa on ehkä lisättävä, jos työskennellään pidempiä aikoja (kuusi viikkoa).

Tämän toimenpiteen tarkoituksena on mattonoukinpöydän oikean kalibroinnin varmistaminen.

OUO6041.0000FF6-22-18JUN20

Käyttäjän kalibrointitoimenpiteet (3. sukupolven CommandCenter™-näyttö)

HUOMAA: Jos koneessa on 4. sukupolven CommandCenter™-näyttö, katso lisätietoja kalibrointien tukisovelluksesta tai ohjaustason ohjeesta.

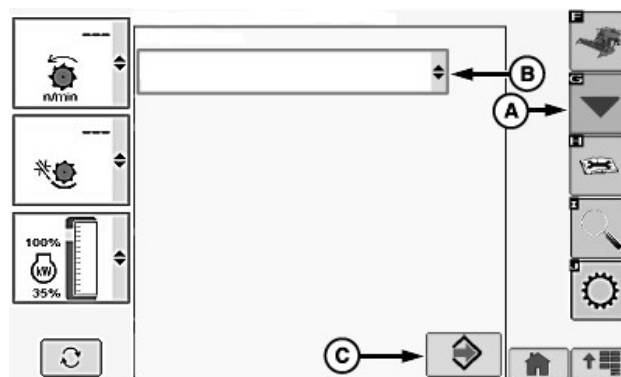
TÄRKEÄÄ: Ennen leikkuupöydän kalibroinnin suorittamista:

- Nosta mattonoukinpöytä kokonaan ylös.
- Avaa ja laske lisätunnistimen varret, jos ne ovat varustuksessa (katso osan Mattonoukinpöydän käyttö kohta Automaattinen leikkuupöydän korkeuden säätö).



Diagnostiikkakuvake

H94478—UN—31MAR10



H112221—UN—12NOV14

A—Kalibrointikuvake
B—Kalibrointivalikko
C—Vahvista/hyväksy-kuvake

Kalibroinnit tehdään näytöllä näytettävien ohjeiden mukaan. Käyttäjä valitsee diagnostiikkavalikon, valitsee haluamansa kalibroinnin ja seuraa annettuja ohjeita.

1. Valitse diagnostiikkakuvake ja paina vahvistuskatkaisinta.
2. Valitse kalibrointikuvake (A) ja paina vahvistuskatkaisinta.
3. Valitse kalibrointivalikko (B) ja paina vahvistuskatkaisinta.
4. Valitse haluttu kalibrointi ja paina vahvistuskatkaisinta.
5. Valitse vahvista-/hyväksy-kuvake (C) ja paina vahvistuskatkaisinta.
6. Suorita haluamasi kalibrointi seuraamalla näytön ohjeita.
7. Toista menettely tarvittaessa lisäkalibrointeja suoritettaessa.

OUO6041.0000FF4-22-24JUN20

Käyttäjän kalibrointitoimenpiteet (4. sukupolven CommandCenter™-näyttö)

HUOMAA: Jos koneessa on 4. sukupolven CommandCenter™-näyttö, katso lisätietoja kalibroinnin tukisovelluksesta tai ohjaustason ohjeesta.

Kalibroinnit tehdään näytöllä näytettävien ohjeiden

CommandCenter on Deere & Company:n tavaramerkki

mukaan. Käyttäjä valitsee diagnostiikkavalikon, valitsee haluamansa kalibroinnin ja seuraa annettuja ohjeita.



Valikko-kuvake

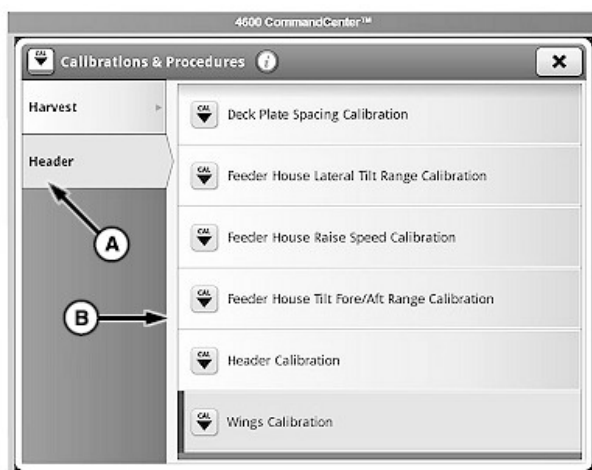
PC17269—UN—15JUL13

1. Paina Valikko-kuvaketta.



N119098—UN—25MAY16

2. Paina Kalibroinnit & toimenpiteet -kuvaketta.



H128836—UN—05FEB20

A—Leikkuupöytävaihtoehto
B—Valikko

3. Valitse leikkuupöytävaihtoehto (A) nähdäksesi saatavilla olevat kalibroinnit.
4. Valitse haluttu kalibrointi valikosta (B).



Kalibroi-kuvake

H128880—UN—05FEB20

5. Valitse Kalibroi-kuvake.
6. Suorita haluttu kalibrointi seuraamalla näytön ohjeita.
7. Toista menettely tarvittaessa lisäkalibrointeja suoritettaessa.

OUO6041,0000FF5-22-18JUN20

Syöttökuljettimen laskunopeuden ja herkkyyden säätö



H99167—UN—23NOV10

A—Syöttökuljettimen nopeus-/herkkyysäätkatkaisin
B—Valintanuppi

HUOMAA: Jos koneessa on Generation 4 CommandCenter™ -näyttö, katso lisätietoja leikkuupöydän tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

Korkeuden tunnistus ja aktiivinen leikkuupöydän kelluntapaineen herkkyys (automaattiset toiminnot): Ohjaa mattonoukinpöydän liikkeen vasteherkkyyttä automaattisissa tunnistus -ja kelluntatiloissa.

Muuttuva nopeus automaattisissa toiminnoissa:

1. Varmista, että tieajon turvakytin on peltotilassa.
2. Paina syöttökuljettimen nopeus-/herkkyysäätkäytintä (A) **kaksi kertaa** asetusten säätämiseksi. Asetukset ovat valittavissa väliltä 0–100.

HUOMAA: Herkkyysasetus näkyy käsinojan näytössä, kun sitä säädetään.

3. Käännä valintakiekkoa (B) myötäpäivään vastausnopeuden lisäämiseksi tai vastapäivään vastausnopeuden vähentämiseksi.



H99167—UN—23NOV10

A—Syöttökuljettimen nopeus-/herkkyysäätkatkaisin
B—Valintanuppi

CommandCenter on Deere & Company:n tavaramerkki

Manuaalisen noston/laskun nopeus (manuaaliset toiminnot): Ohjaa mattonoukinpöydän nosto-/laskutoimintojen vastenopeutta manuaalisessa ohjaustilassa ja automaattisessa korkeuden palautustilassa.

Muuttuva nopeus automaattisissa toiminnoissa:

1. Varmista, että tieajon turvakytin on peltotilassa.
2. Paina syöttökuljettimen nopeus-/herkkyysäättökytkintä (A) **kerran** asetusten säätämiseksi. Asetukset ovat valittavissa väliltä 0–100.

HUOMAA: Herkkyysasetus näkyy käsinojan näytössä, kun sitä säädetään.

3. Käännä valintakiekkoa (B) myötäpäivään vastausnopeuden lisäämiseksi tai vastapäivään vastausnopeuden vähentämiseksi.

AZ06166,0000181-22-16JUL20

Mattonoukinpöydän käyttö

Yleistä

Mattonoukinpöydän vahvuus on sen kyky syöttää satoa tasaisesti puimuriin. Kuten useimmissa koneissa, kasviolosuhteet ja koneen säädöt vaikuttavat suoraan mattonoukinpöydän suorituskykyyn. Seuraavat yleiset ohjeet on tarkoitettu käyttäjän tietoisuuden lisäämiseen tekijöistä, jotka vaikuttavat mattonoukinpöydän suorituskykyyn, ja auttaa määrittämään ensimmäiset asetukset.

Myöhemmin tässä osiossa annetaan lisäohjeita, joiden avulla voit asettaa mattonoukinpöydän tietyille hankalille tai ainutlaatuisille viljelykasveille tai olosuhteille.

OUE6041,0000FC6-22-24JUN20

Käsinojan toiminnot



H111118—UN—16APR14

- A—Leikkuupöydän kytkentä ja syöttökuljettimen suunnanvaihtovipu
- B—Puintikoneiston katkaisin
- C—Leikkuupöydän korkeuden / HydraFlex™-paineen säätönappi
- D—Kuljetinmaton nopeuden säätökatkaisin
- E—Teräpalkin paineen säätökatkaisin
- F—Tiekuljetuksen turvakatkaisin
- G—Syöttökuljettimen nopeus-/herkkyys säätökatkaisin
- H—Teräpalkin kallistuksen säätökatkaisin (VAIN jäykät noukintaroottorit)
- I—Säätönappi (käyttöön liittyvät säädöt ja hallintalaitteet)
- J—Laonnostokelan tai mattonoukinpöydän nopeusnappi
- K—Sivuhihnojen hidastuskatkaisin (VAIN jäykät ja joustavat noukinroottorit)

HUOMAA: Jos koneessa on Generation 4 CommandCenter™ -näyttö, katso lisätietoja puimurin tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

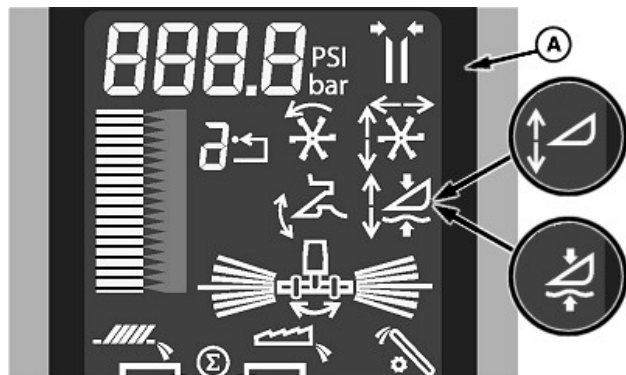
CommandCenter™-käsinojan leikkuupöytätoiminnot:

CommandCenter on Deere & Company:n tavaramerkki

Katso puimurin käyttöohjeesta jokaisen toiminnon kaikki tiedot.

D375SS90,0000204-22-24JUN20

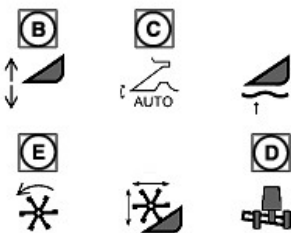
Aktiivinen leikkuupöydän ohjauksen näyttö —Toiminnot



H100107—UN—08FEB11

Combine - Header Setup

Select the header height modes to be enabled:



H130605—UN—25JUN20

HUOMAA: Jos koneessa on Generation 4 CommandCenter™ -näyttö, katso lisätietoja leikkuupöydän tukisovelluksesta tai ohjaamon ohjeesta.

Katso puimurin käyttöohjeesta jokaisen toiminnon kaikki tiedot.

Aktiivinen leikkuupöydän ohjauksen näyttö (A): Käyttäjä tunnistaa, mikä toiminto on aktiivisena, koska vastaava kuvake on korostettuna näytössä.

HUOMAA: Painikkeiden sijainnit voivat vaihdella riippuen puimurin mallista ja asennetuista laitteista.

TÄRKEÄÄ: Minkä tahansa mattonoukinpöydän kalibroinnin suorittaminen voi ottaa automaattisesti käyttöön kaikki alla käsitellyt mattonoukinpöydän tilat.

Leikkuupöydän korkeuden tunnistuksen painike (B): Käyttäjä voi valita mattonoukinpöydän asennon suhteessa maahan ja pitää pöydän automaattisesti tässä asennossa.

Leikkuupöydän korkeusasennon palautuksen

painike (C): Tällä painikkeella käyttäjä voi valita syöttökuljettimen asennon suhteessa mattonoukinpöytään ja palata automaattisesti tähän asentoon.

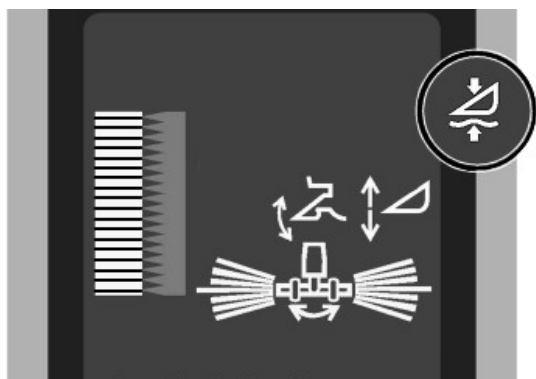
Kallistuspainike (D): Käyttäjä voi säilyttää mattonoukinpöydän asennon suhteessa maahan. Mattonoukinpöydän molemmissa päissä on tunnistimet, jotka määrittävät kummankin pään korkeuden. Mattonoukinpöytä on kallistettu syöttökuljettimessa etäisyyden tasaamiseksi maahan nähden. Jos käytössä on mattonoukinpöydän korkeustunnistin—HydraFlex™ (lisävaruste), nämä kaksi järjestelmää pitävät yhdessä teräpalkin mahdollisimman lähellä maanpintaa.

Automaattinen laonnostokelan/hihnan nopeus

-painike (E): Käyttäjä voi valita laonnostokelan tai mattonoukinpöydän hihnoille automaattisen käyttönopeuden. Käyttönopeus on koneen ajonopeuden suhde laonnostokelan/hihnan nopeuteen.

OUO6041,0000FC7-22-16JUL20

Automaattisen leikkuupöydän korkeuden ohjausjärjestelmien kuvaus



H100084—UN—08FEB11

HUOMAA: Jos koneessa on 4. sukupolven CommandCenter™-näyttö, katso lisätietoja leikkuupöydän tukisovelluksesta tai ohjaustason ohjeesta.

Leikkuupöydän korkeuden automaattiset säätöjärjestelmät kompensoivat epätasaista maata ja ohjaavat mattonoukinpöydän vaaka- ja pystyasentoja. Järjestelmä vertaa jatkuvasti todellista korkeutta esiasetetun korkeuteen ja pitää mattonoukinpöydän halutussa työskentelykorkeudessa. Arvot lisätään vastenopeuden säädöllä ja herkkyyden säädöllä sekä käsinojan valintanupilla.

Järjestelmävaatimukset:

- Tiekuljetuksen turvakatkaisimen on oltava peltoasennossa.
- Moottori on käynnissä.

- Mattonoukinpöytä on kytketty.
- Haluttu mattonoukinpöydän ohjaustila on aktivoitu.

Kallistuksen säätö—Kaksi tilaa

- Manuaalinen säätö—hydraulikomponentit aktivoidaan suoraan monitoimivivulla.
- Automaattinen säätö—mattonoukinpöydän kummassakin päässä olevat tunnistimet säätävät mattonoukinpöydän asennon yhdensuuntaisesti maahan nähden. Näin taataan, että mattonoukinpöytä pysyy samalla korkeudella maahan nähden sekä vasemmalla että oikealla puolella.

Leikkuupöydän korkeuden säätö—Kolme tilaa

- Manuaalinen säätö—hydraulikomponentit aktivoidaan suoraan monitoimivivulla.
- Automaattinen korkeuden palautus—mattonoukinpöytä voidaan asettaa mihin tahansa syöttökuljettimelle mahdolliseen asentoon.
- Automaattinen korkeuden tunnistus—mattonoukinpöydän korkeutta ylläpidetään mattonoukinpöytään kiinnitetyillä korkeuden tunnistimilla. Näin taataan, että mattonoukinpöydän korkeus pysyy aina vakiona myös epätasaisessa maastossa.

TÄRKEÄÄ: Kallistuksen ja korkeuden asetusten manuaalinen säätö ottavat kaikki automaattiset toiminnot pois käytöstä.

OUO6041,0000FC8-22-16JUL20

Noukkimen nopeus



H100594—UN—20APR11

A—Automaattisen laonnostokelan/hihnan nopeusnuppi

HUOMAA: Jos koneessa on 4. sukupolven CommandCenter™-näyttö, katso lisätietoja leikkuupöydän tukisovelluksesta tai ohjaustason ohjeesta.

Toiminnon onnistuminen riippuu enimmäkseen

mattonoukinpöydän nopeudesta ja kaltevuudesta. Hihnan nopeutta voidaan muuttaa (50–700 r/min) ohjaamon sisältä käsin.

- Hihnan nopeus liian suuri—karho repeää, kun se nousee mattonoukinpöydälle.
- Hihnan nopeus liian pieni—kasvit työnnetään mattonoukinpöydän edelle.

Automaattinen laonnostokelan/hihnan nopeus kytkettynä päälle CommandCenter™-näytössä:

- Nosta hihnan nopeutta: Kierrä automaattisen laonnostokelan/hihnan nopeusnuppia (A) myötäpäivään.
- Laske hihnan nopeutta: Kierrä automaattisen laonnostokelan/hihnan nopeusnuppia (A) vastapäivään.

OUO6041,0000FC9-22-24JUN20

noukkimen sormien ja maan välinen etäisyys. Käytä mattonoukinpöytää vain sen verran alhaalla, että noukkimen sormet keräävät kaiken kasvimateriaalin, mutta riittävän ylhäällä, jotta sormet eivät kaivaudu maahan.

OUO6041,0000FDD-22-18JUN20

Noukkimen kaltevuus

Oikean nopeuden lisäksi mattonoukinpöydän oikea kaltevuus on tärkeää, jotta noukin toimii hyvin.

Kaltevuuden voi muuttaa eri pelto- ja viljelykasviolosuhteita varten nostamalla tai laskemalla mattonoukinpöytää. Nosta mattonoukinpöytää nostaaksesi kaltevuutta; laske mattonoukinpöytää pienentääksesi kaltevuutta.

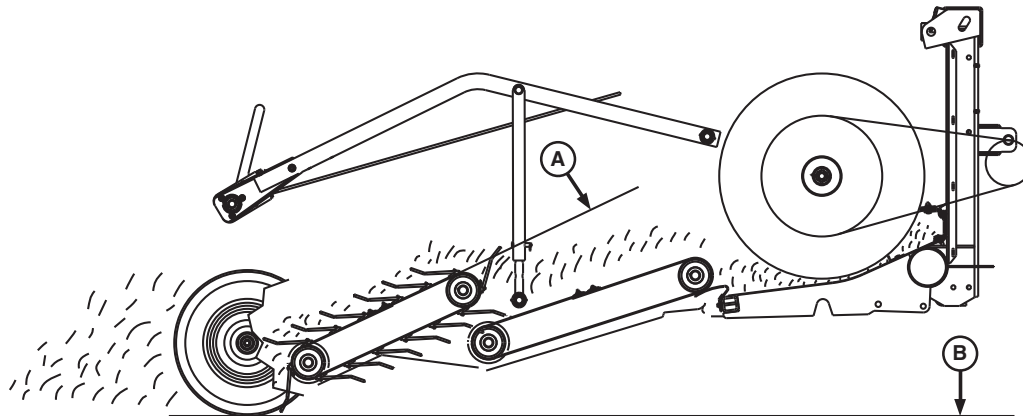
Jos kaltevuus on muuttunut huomattavasti, tarkasta noukkimen sormien ja maan välinen etäisyys.

OUO6041,0000FDE-22-08JUL20

Noukkimen korkeus

Jos kaltevuus on muuttunut huomattavasti, tarkasta

Noukkimen kaltevuus (karhon normaali tila)



A—Kaltevuuslinja

Jos maaolosuhteet ovat normaalit ja karho on sängyn

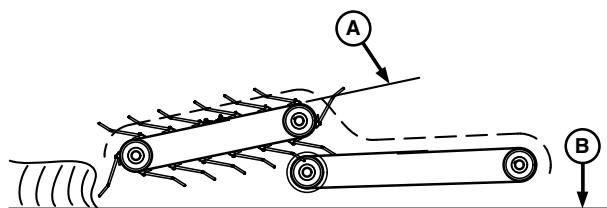
B—Maalinja

päällä ja irti maasta, käytä etuhihnaa 20–25 asteen kulmassa.

H83158—UN—28APR05

D375S90,0000205-22-24JUN20

Noukkimen kaltevuuskulma (huono karhon tila)



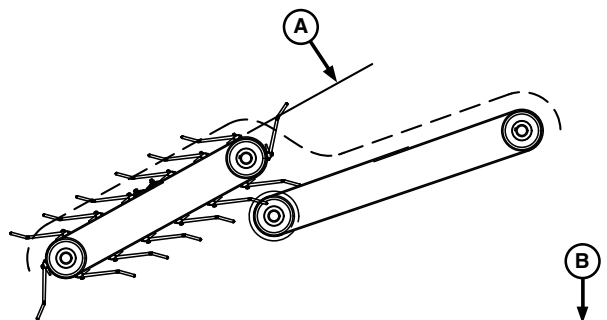
H81346—UN—20JUL04

A—Kaltevuuskulman linja
B—Maalinja

Jos karho on sängessä, jos sänki on lyhyttä tai jos karho on maassa, pienennä noukkimen kaltevuuskulmaa (A). Tällöin suurempi määrä sormia lähestyy maata (B) ja puinti tehostuu.

AZ06166,000019E-22-17APR17

Noukkimen kaltevuus (kiviset olosuhteet)



H81347—UN—20JUL04

A—Kaltevuuslinja
B—Maalinja

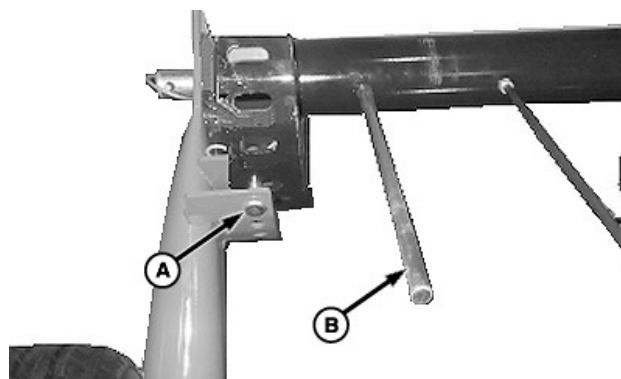
Lisää mattonoukinpöydän kaltevuutta vain kivisissä olosuhteissa, jotta kivet eivät kulkeudu mattonoukinpöydän syöttökierukkaan. Tarkasta ja puhdista kivikourut päivittäin.

TÄRKEÄÄ: Tässä asennossa työskenneltäessä mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörien on oltava täysin kiinni maassa, jotta kaikki viljelykasvit noukitaan.

Säädä tarvittaessa mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörän asentoa ja pienennä mattonoukinpöydän nopeutta.

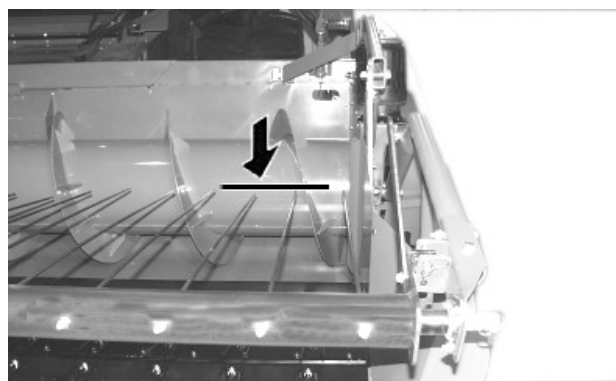
OJ06041,0000FCA-22-18JUN20

Karhon kiinnikkeen säätö (tuulilasi)



H126795—UN—01AUG19

Kiinteä asento



H80812—UN—10MAY04

Likimääräinen korkeusasetus



H121181—UN—04APR17

Laannostokelatoiminnon
katkaisin (tyyppi A)



H116349—UN—19DEC16

Laannostokelatoiminnon
katkaisin (tyyppi B)

A—Jousitappi ja suora tappi
B—Kahva

Karhon kiinnikkeen ansiosta viljelykasvi ei niputu ja estää viljelykasvin kulkeutumisen syöttökierukan yläpään ohi suuntaamalla viljelykasvin alas. Karhon kiinnikkeen säätö riippuu viljelykasviolosuhteista.

Kiinteän asennon säätö:

1. Irrota jousitappi ja suora tappi (A).
2. Kierrä kahvaa (B) haluttuun tuulilasin korkeusasetukseen. Sijoita normaaleissa olosuhteissa kiinnike suurin piirtein syöttökierukan yläpään.
3. Asenna aiemmin irrotetut tapit.

Kellunta-asennon säätö:

HUOMAA: Kellunta-asentoa säädetään ohjaamosta käsin monitoimivivun laonnostokelatoiminnon katkaisimella.

1. Nosta tuulilasia painamalla laonnostokelatoiminnon katkaisimen oikeaa puolta.
2. Laske tuulilasia painamalla laonnostokelatoiminnon katkaisimen vasempaa puolta.

OUO6041,0000E8C-22-24JUN20

HUOMAA: Syöttökierukan nopeutta säädetään ohjaamosta käsin monitoimivivun laonnostokelan korkeuden ja etäisyyden katkaisimella.

1. Lisää syöttökierukan nopeutta painamalla laonnostokelan korkeuden ja etäisyyden katkaisimen yläosaa.
2. Pienennä syöttökierukan nopeutta painamalla laonnostokelan korkeuden ja etäisyyden katkaisimen alaosaa.

OUO6041,0000FCB-22-07FEB20

Märkä tai mutainen maasto (kevyt korkeudensäätöpyörän paine)

Kun kevyt mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörän maahan kohdistuva paine on tarpeen, kuten erittäin mutaisissa olosuhteissa, ilmajousen painetta voidaan lisätä.

HUOMAA: Leikkuupöydän korkeuden tunnistus ei toimi, kun ilmajousipainetta lisätään tarkastusmittarin ohi. Leikkuupöydän korkeuden manuaalinen säätö on tarpeen.

OUO6041,0000EA1-22-24JUN20

Suuret ja epätasaiset karhot



H121181—UN—04APR17
Laonnostokelan
korkeuden ja etäisyyden
katkaisin (tyyppi A)



H116349—UN—19DEC16
Laonnostokelan
korkeuden ja etäisyyden
katkaisin (tyyppi B)

Kun varustuksessa on muuttuvanopeuksinen syöttökuljetin, syöttökierukan nopeutta voidaan lisätä, jotta suuret ja epätasaiset karhot tasoittuvat ennen kuin ne menevät syöttökuljettimeen.

TÄRKEÄÄ: Emme suosittele käyttämään syöttökuljettimen taka-akselia yli 600 r/min suuremmalla nopeudella pitkiä aikoja, kun työskennellään syöttökierukan 15-hampaisella ketjupyörällä. Syöttökierukan 18-hampaista ketjupyörää EI ole tarkoitettu käytettäväksi muuttuvanopeuksisen syöttökuljettimen kanssa. Tämä saattaa vaurioittaa syöttökierukan sormilaakereita. Taka-akselin nopeus tulee näkyviin kulmapilariin taka-akselin nopeuskatkaisinta painamalla.

Säädöt – Mattonoukinpöytä

Renkaiden turvallinen huolto



TS952—UN—15APR13

! HUOMIO: Renkaan ja vanteen osien irtoaminen räjähdysseurauksena voi aiheuttaa hengenvaarallisen loukkaantumisen.

Älä ryhdy renkaiden asentamiseen, mikäli sinulta puuttuvat työn vaatima välineistö ja erikoisosaaminen.

Käytä aina sopivaa rengaspainetta. Älä ylitä suositeltua rengaspainetta. Älä koskaan hitsaa tai kuumenna pyöriä tai renkaita. Kuumuus saattaa kasvattaa ilmanpainetta ja aiheuttaa siten renkaan räjähtämisen. Hitsaaminen saattaa heikentää pyörän lujuutta tai aiheuttaa pyörän vääntymisen.

Käytä renkaiden täyttämiseen lukittavaa suukappaletta ja riittävän pitkää jatkoletkua, jotta voit seistä renkaan sivulla EIKÄ rengaskokoonpanon edessä tai yllä. Käytä suojahäkkiä, jos sellainen on saatavilla.

Varmista, että rengaspaine ei ole liian pieni ja tarkasta, esiintyykö renkaissa viiltoja tai paisumia, ovatko vanteet vaurioituneita tai puuttuuko pyöristä ulokepultteja ja muttereita.

Rengaspaine muuttuu ympäristön lämpötilan vaihdellessa. Tarkista rengaspaine päivittäin ennen mattonoukinpöydän käyttämistä.

Tulppa on pidettävä venttiilin varressa, sillä se estää lian kulkeutumisen venttiilin ytimeen.

Pidä mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörät täysin ohjeistuksen mukaan.

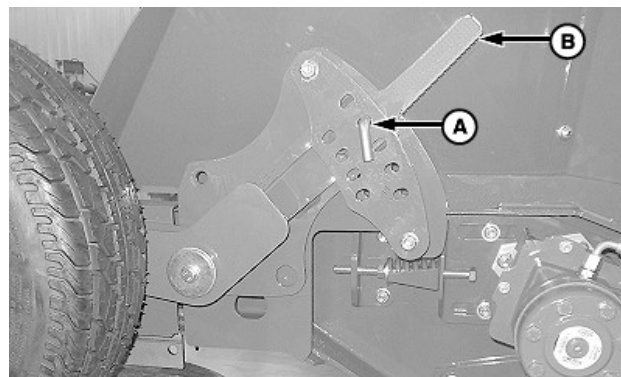
Ohjepituus

Mattonoukinpöydän
korkeudensäätöpyörät—

Ilmanpaine. 15 psi
(1 bar)
(103 kPa)

D375S90,0000201-22-24JUN20

Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörän säätö



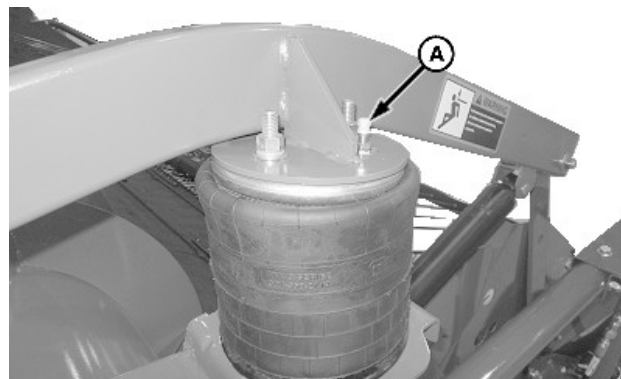
H128464—UN—07APR20

A—Jousisokka ja tappi
B—Kahva

1. Nosta syöttökuljetinta siten, että mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörät ovat irti maasta.
2. Irrota jousisokka ja tappi (A).
3. Kierrä kahvaa (B) valittuun käyttöasentoon ja asenna tappi ja jousisokka.

OOU6041,0000FCC-22-15JUL20

Ilmajousien säätö



H126628—UN—16JUL19

A—Ilmaventtiilin tulppa

TÄRKEÄÄ: Vältä henkilövahingot tai ilmajousien vaurioituminen. Älä ylitä 689 kPa:n (100 psi) (7 bar) enimmäispainetta.

Venttiilin varren tulppa tulee pitää paikoillaan, sillä se estää lian kulkeutumisen sisälle venttiilin ytimeen.

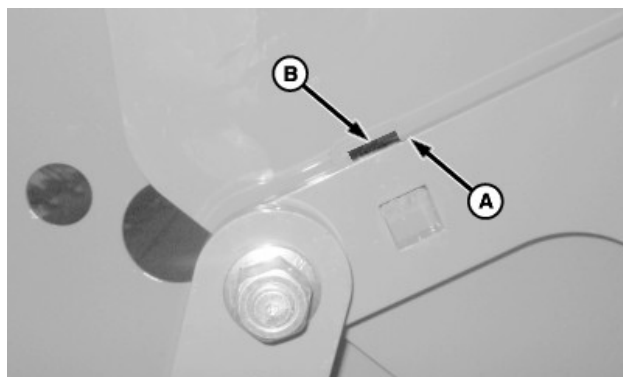
HUOMAA: Ilmajouset tukevat (nostavat) mattonoukinpöydän etupäättä (sormihihna ja siirtohihna).

Irrota ilmaventtiilin tulppa (A) ja täytä pussin paine ilmajousen mittarin mukaan.

Asenna tulppa uudelleen paikoilleen ja toista toimenpide mattonoukinpöydän toisella puolella.

OUC6041,0000E8A-22-08JUL20

Säännöllinen ilmajousen paineen tarkastus



H128461—UN—28JAN20

A—Ylempi rajoitin
B—Säätömittari

HUOMAA: Tämä on nopea tarkastus, eikä edellytä käyttäjää painamaan ja vapauttamaan mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörää, kuten on tarpeen ilmajousen asennuksen aikana.

Ulkolämpötilan vaihtelu saa aikaan ilmajousen sisäisen paineen vaihtelua. Ilmajousesta haihtuu ajan kuluessa ilmaa. Säännöllinen ilmajousen paineen tarkastus varmistaa, että mattonoukinpöydän jousitus toimii moitteettomasti.

Vaihda ilmajousi, jos ilmanpaine laskee yli 69 kPa (0,7 bar) (10 psi) 20 päivän sisällä.

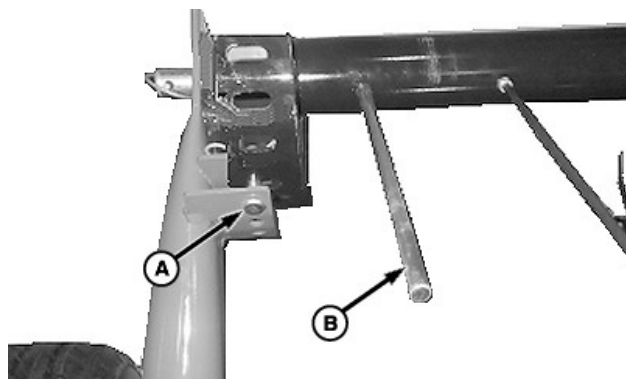
1. Tarkasta vasemman ja oikean puolen ilmajousen mittarit siten, että mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörä on irti maasta.

Ylemmän rajoittimen (A) yläreuna kohdistuu säätömittarin (B) reunaan.

2. Lisää tai poistaa ilmaa tarpeen mukaan.

OUC6041,0000E9F-22-18JUN20

Karhon kiinnikkeen säätö (tuulilasi)—Kiinteä asento



H126795—UN—01AUG19

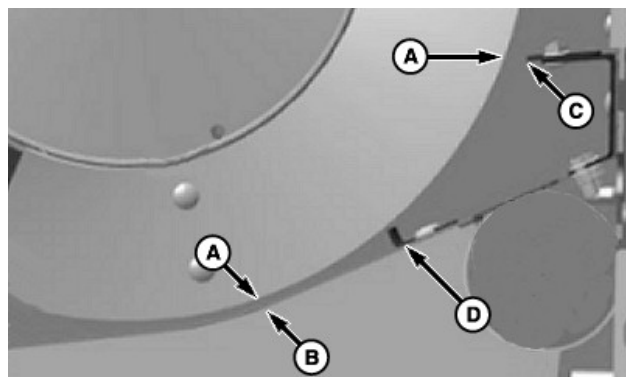
A—Jousitappi ja suora tappi
B—Tuulilasin kahva

HUOMAA: Aseta tuulilasi siten, että hihnaan pääsee paremmin käsiksi.

1. Irrota jousitappi ja suora tappi (A).
2. Kierrä tuulilasin kahva (B) haluttuun asentoon.
3. Asenna tapit.

OUC6041,0000E8B-22-06FEB20

Syöttökierukan säätö



H128465—UN—29JAN20

A—Syöttökierukan siivekkeet
B—Pohja (lähin paikka)
C—Takakaavinlista
D—Pohjan kaavinlista (vain viite)

TÄRKEÄÄ: Suorita säätötoimenpiteet siten, että mattonoukinpöytä on nostettu täysin ylös ja syöttökuljettimen turvapysäytys on kytketty käyttöön.

HUOMAA: Säätötoimenpiteet ovat samat vasemmalla ja oikealla puolella.

Käännä syöttökierukkaa usein säätötoimenpiteiden aikana.

Säädä syöttökierukkaa yhtä paljon. Älä säädä vain toista puolta kokonaan suositeltuun välykseen.

Ehkäistääksesi vauriot, säädä syöttökierukkaa siten, että syöttökierukan siivekkeiden (A), pohjan (B), takakaavinlistan (C) ja pohjan kaavinlistan (D) välinen etäisyys on vähintään lueteltujen vähimmäisvälysten suuruisen.

Katso takaosan ja pohjan kaavinlistojen säätötoimenpiteet tämän osan kohdista Takakaavinlistan säätö ja Pohjan kaavinlistan säätö. Säädä syöttökierukka seuraaviin ohjearvoihin:

Ohjepituus

Syöttökierukan siivekkeet
pohjaan—Vähimmäisvälys. 6 mm
(1/4 in)

Syöttökierukan siivet ja
takakaavinlista—Vähimmäisvä-
lys. 6 mm
(1/4 in)

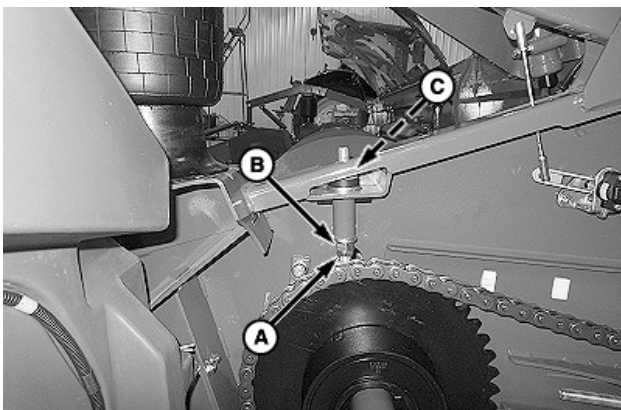
Syöttökierukan siivekkeet
pohjan
kaavinlistaan—Vähimmäisvälys. 6 mm
(1/4 in)

TÄRKEÄÄ: Suorita säätötoimenpiteet siten, että mattonoukinpöytä on nostettu täysin ylös ja syöttökuljettimen turvapysäytys on kytketty käyttöön.

Keskimmäisen syöttökierukan sormien ja pohjan väliin on jätävä 16 mm:n (5/8 in.) vähimmäisvälys.

HUOMAA: Käännä syöttökierukkaa usein säätötoimenpiteiden aikana.

Säädä syöttökierukan molempia puolia yhtä paljon. Älä säädä toista puolta kokonaan suositeltuun välykseen.



H126657—UN—23JUL19

A—Lukkomutteri
B—Mutteri
C—Laippamutteri

1. Löysää lukkomutteriä (A) ja mutteria (B) säätääksesi syöttökierukan laippamutterilla (C) haluttuun

asetukseen. Toista mattonoukinpöydän toisella puolella.

2. Kiristä mutteri (B) laippamutteriin (C). Toista mattonoukinpöydän toisella puolella.
3. Kiristä mutteri ohjekireyteen.

Ohjepituus

Mutteri (B)—Kiristystiukkuus. 160 N·m
(118 lb·ft)

HUOMAA: Varmista, että välikappale on vapaa pidikkeessä, jotta syöttökierukka kelluu.

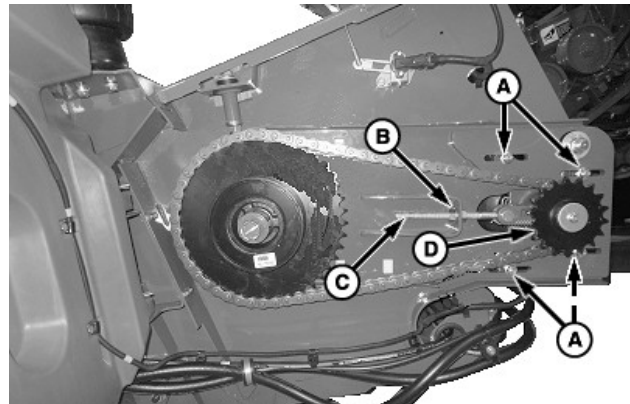
4. Kiristä lukkomutteri (A) mutteriin (B).
5. Toista mattonoukinpöydän toisella puolella.

D375S90,0000203-22-25JUN20

2-nopeuksisen syöttökierukan ketjupyörien säätö, VAIN kiinteänopeuksinen

TÄRKEÄÄ: Näitä ketjupyöriä EI saa muuttaa muuttuvanopeuksisille leikkuupuimureille. Kierukan ketjupyörän vaihto muuttuvanopeuksisella syöttökuljettimella nopeuttaa kierukkaa liikaa, mikä vaurioittaa kierukan sormilaakereita.

HUOMAA: Kuvassa on menettely, jolla vaihdetaan hitaasta ketjupyörästä nopeaan ketjupyörään.



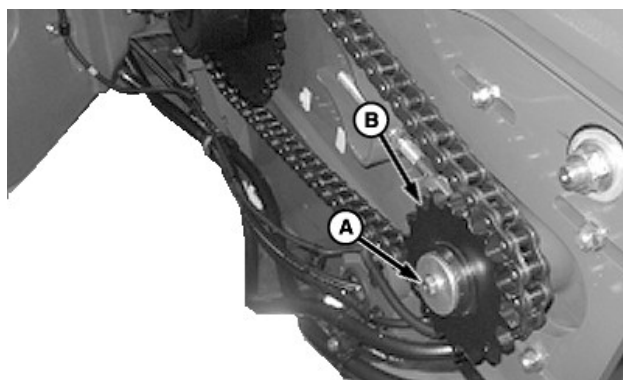
H126797—UN—06FEB20

A—Mutteri ja kuusioruuvi (4 kpl)
B—Lukkomutteri (2 kpl)
C—Säätökuusioruuvi
D—Ketjupyörä

1. Löysää mutterit, kuusioruuvit (A) ja lukkomutterit (B).

HUOMAA: Ketju on irrotettava joissakin tapauksissa.

2. Siirrä lukkomuttereilla säätökuusioruuvia (C) tarpeen mukaan, jotta ketju voidaan irrottaa ketjupyörästä (D).



H126874—UN—08AUG19

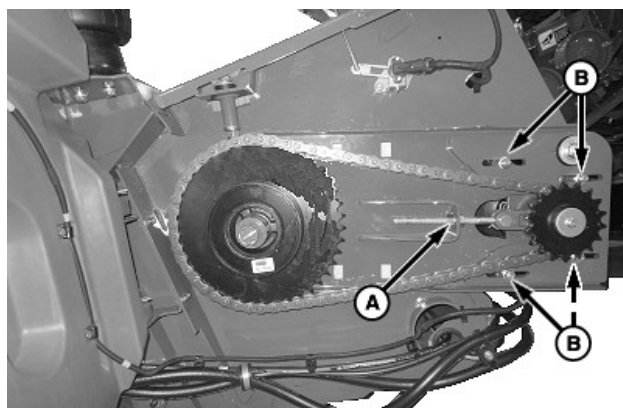
A—Kuusioruuvi ja aluslevy
B—Kierukan ketjupyörä

3. Irrota kuusioruuvi ja aluslevy (A).
4. Irrota syöttökierukan ketjupyörä (B).
5. Käännä ja asenna syöttökierukan ketjupyörä siten, että suuri ketjupyörä on paneelia kohti.
6. Asenna ketju suureen ketjupyörään.
7. Asenna aiemmin irrotettu aluslevy ja kuusioruuvi.
8. Kiristä kuusioruuvi ohjekireyteen.

Ohjepituus

Kuusioruuvi—Kirstystiukkuus. 56 N·m
(41 lb·ft)

TÄRKEÄÄ: Mattonoukinpöydän käyttöakseli on kiinnitettävä leikkuupuumuriin ennen ketjun kireyden tarkastamista. Ketjun on poikettava keskikohdassa 25 mm (1 in) veto-ohjearvon 88 Nm (20 lbf) mukaisesti, kun kierukka on pohjassa.



H127929—UN—11NOV19

A—Lukkomutteri (2 kpl)
B—Mutteri ja kuusioruuvi (4 kpl)

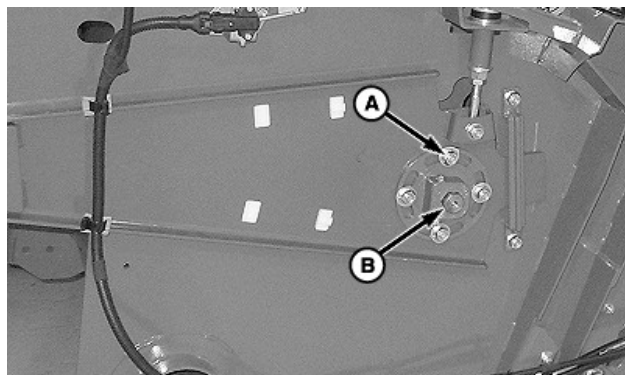
9. Siirrä lukkomuttereilla (A) säätökuusioruuvia suositeltavan ketjukireyden saavuttamiseksi.
10. Kiristä mutterit ja kuusioruuvit (B) ohjekireyteen.

Ohjepituus

Mutterit ja
kuusioruuvit—Kirstystiukkuus. 122 N·m
(90 lb·ft)

OUC6041,00011FD-22-10JUN21

Sormen ajoituksen säätö



H126796—UN—02AUG19

A—Laippamutteri (4 kpl)
B—Kuusioakseli

TÄRKEÄÄ: Suorita säätötoimenpiteet siten, että mattonoukinpöytä on nostettu täysin ylös ja syöttökuljettimen turvapsäytys on kytketty käyttöön. Syöttökuljettimen tulee tukea mattonoukinpöydän koko painoa ennen tämän säädön suorittamista.

HUOMAA: Mattonoukinpöydän ja syöttökuljettimen välinen syöttö voi parantua lisäämällä tai vähentämällä syöttökierukan sormen ajoitusta.

Lisää, jos syöttökierukan päälle menee liikaa viljelykasveja tai kun viljelykasviolosuhteet ovat kosteat ja/tai raskaat.

Vähennä, jos viljelykasvi on kuivaa ja kevyttä.

Löysää neljää laippamutteria (A).

TÄRKEÄÄ: Varo vaurioittamasta pohjaa tai sormia. Sormien ja pohjan väliin on jäätävä 16 mm:n (5/8 in) vähimmäisvälys.

Kierrä valosta myötäpäivään lisätäksesi ajoitusta ja vastapäivään vähentääksesi ajoitusta. Kierrä valosta käyttämällä kiintoavainta kuusioakseliin (B).

Kierrä syöttökierukkaa varovasti käsin tarkastaaksesi välykset.

Kiristä laippamutterit ohjekireyteen.

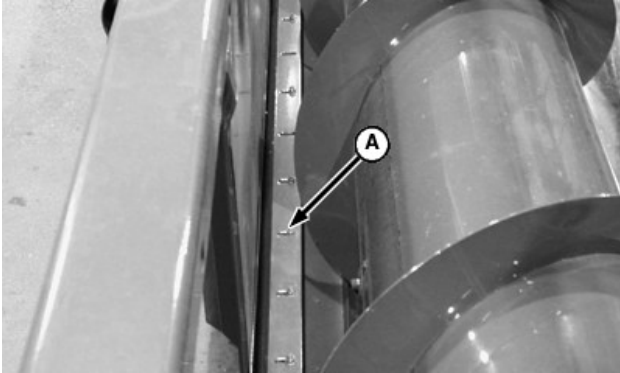
Ohjepituus

Laippamutterit—Kirstystiukkuus. 122 N·m
(90 lb·ft)

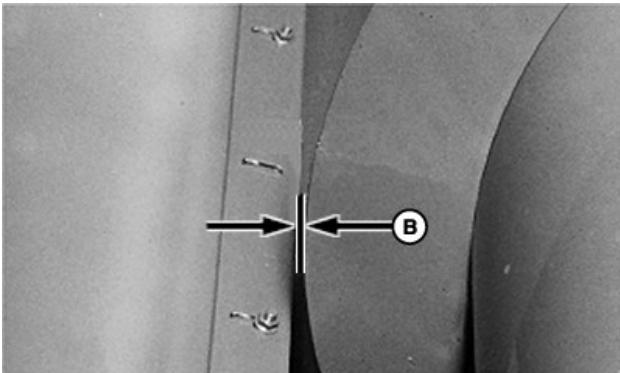
OUC6041,0000FD1-22-24JUN20

Takakaavinlistan säätö

TÄRKEÄÄ: Suorita säätötoimenpiteet siten, että mattonoukinpöytä on nostettu täysin ylös ja syöttökuljettimen turvapysäytys on kytketty käyttöön.



H57664—UN—27MAY99



H82246—UN—18FEB05

A—Ruuvi
B—Vähimmäisvälys, 6 mm (1/4 in)

Löysää ruuvit (A) ja liu'uta kaavinlistaa niin, että syöttökierukan ja kaavinlistan vähimmäisvälys (B) on 6 mm (1/4 in). Tarkista välys ruuvien kiristämisen aikana kiertämällä syöttökierukkaa varovasti käsin.

Säädettävät kaavinlistan palkit voi kääntää käyttöajan lisäämiseksi.

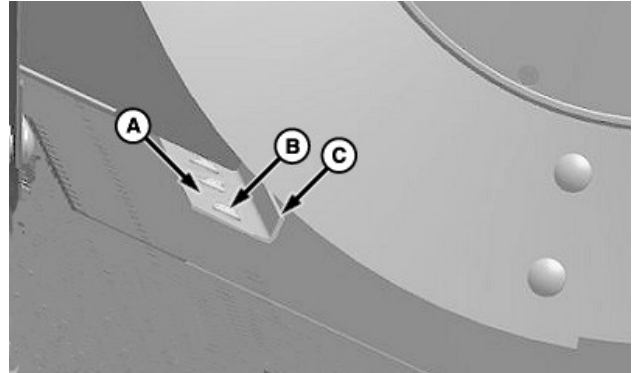
OUO6041,0000FCF-22-24JUN20

Pohjan kaavinlistan säätö

TÄRKEÄÄ: Suorita säätötoimenpiteet siten, että mattonoukinpöytä on nostettu täysin ylös ja syöttökuljettimen turvapysäytys on kytketty käyttöön.

Syöttökierukan korkeus tulee säätää oikein ennen pohjan kaavinlistojen säätämistä (katso toimenpiteitä koskevat ohjeet tämän osan kohdasta Syöttökierukan korkeuden säätö).

HUOMAA: Löysää kuusioruuvit vain kaavinlistan säätöä vaativassa osassa. Pohjan kaavinlistassa on uritetut kiinnitysreiät (A) säätöjä varten.



H128466—UN—31JAN20

A—Uritettu kiinnitysreikä
B—Kuusioruuvi
C—Pohjan kaavinlista

Löysää kuusioruuvit (B) ja säädä pohjan kaavinlistaa (C) oikeaan välykseen.

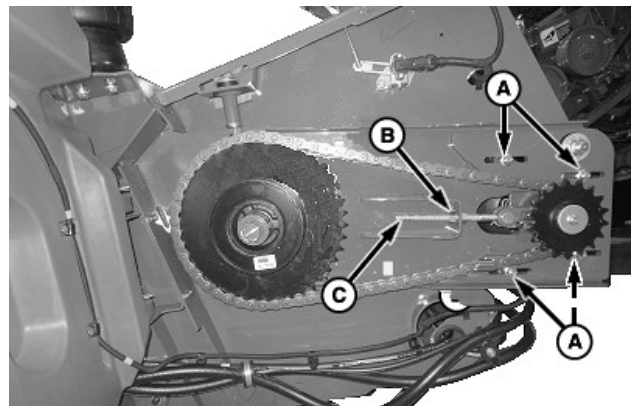
Ohjepituus

Pohjan kaavinlista
syöttökierukan
siivekkeisiin—Vähimmäisvälys. 6 mm
(1/4 in)

OUO6041,0000FD0-22-24JUN20

Kierukan ketjun kireyden säätö

TÄRKEÄÄ: Mattonoukinpöydän käyttöakseli on kiinnitettävä leikkuupuimuriin ennen ketjun kireyden tarkastamista.



H134410—UN—15MAY21

A—Mutteri ja kuusioruuvi (4 kpl)
B—Lukkomutteri (2 kpl)
C—Säätökuusioruuvi

1. Löysää mutterit, kuusioruuvit (A) ja lukkomutterit (B).

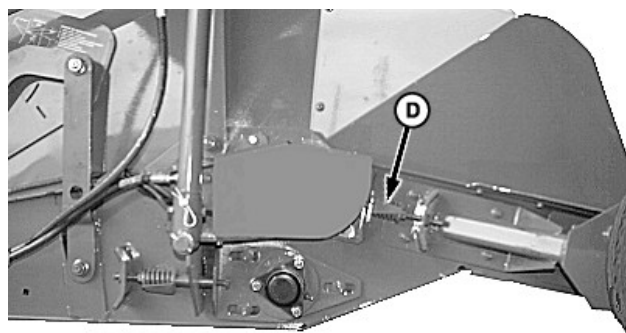
TÄRKEÄÄ: Ketjun on poikettava keskikohdassa 25 mm (1 in) veto-ohjearvon 88 Nm (20 lbf) mukaisesti, kun kierukka on pohjassa.

2. Siirrä lukkomuttereilla säätökuusioruuvia (C) suositeltavan ketjukireyden saavuttamiseksi.
3. Kiristä lukkomutterit.
4. Kiristä mutterit ja kuusioruuvit (A) ohjekireyteen.

Ohjepituus

Mutterit ja kuusioruuvit—Kiristystiukkuus. 122 N·m (90 lb·ft)

OUO6041,00011FE-22-10JUN21



H84072—UN—14JAN09

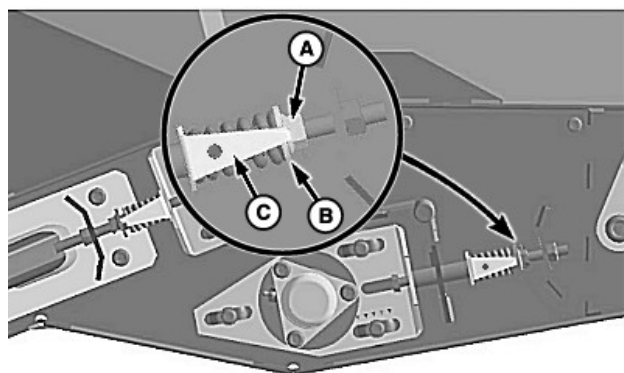
A—Säätömutteri
B—Aluslevy
C—Mittari
D—Oikean puolen kiristin

Siirtohihnan kireyden säätö

TÄRKEÄÄ: Oikean ja vasemman puolen säätötoimenpiteet ovat samankaltaisia.

Liikaa kiristetyt hihnat aiheuttavat hihnojen aaltoilua ja väärän ohjauksen.

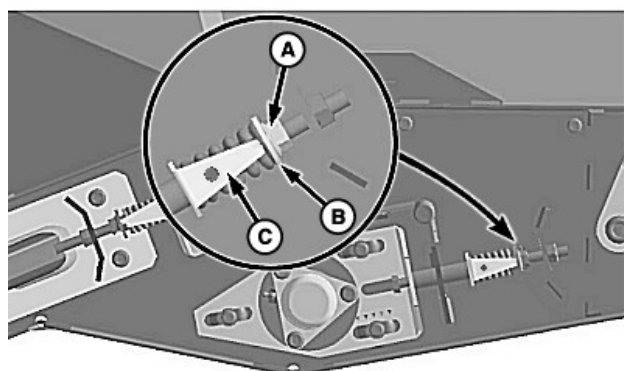
Rullat jousikelluvat koko ajan.



H84017—UN—02NOV05

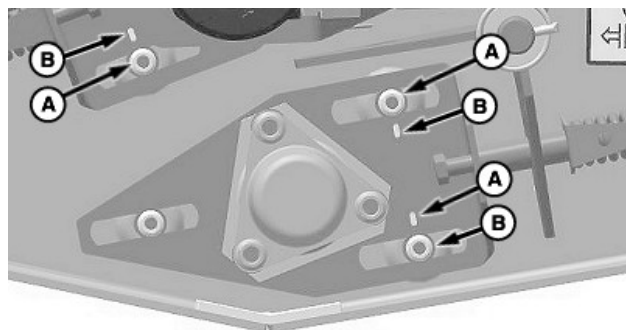
A—Säätömutteri
B—Aluslevy
C—Mittari

1. Kiristä säätömutteria (A), kunnes aluslevy (B) on 3 mm (1/8 in) mittarin (C) pään ohi.



H84071—UN—02NOV05

2. Löysää säätömutteria (A), kunnes jousi on samanmittainen kuin mittari ja jousen puoleinen aluslevy (B) on mittarin (C) pään kohdalla.



H128785—UN—07FEB20

A—Kiristyspidikkeen pultti
B—Kolo

HUOMAA: Tarkasta hihnojen oikea kireys silmämääräisesti varmistamalla, että kiristyspidikkeen pulttien (A) keskikohdat ovat linjassa kiristyspidikkeen kolojen (B) kanssa.

3. Toista toimenpide mattonoukinpöydän toisella puolella.
4. Käytä hihnoja ja tarkasta, onko ohjausongelmia. Säädä tarvittaessa.

OUO6041,0000E91-22-08JUL20

Noukinhihnan kireyden säätö

TÄRKEÄÄ: Oikean ja vasemman puolen säätötoimenpiteet ovat samankaltaisia.

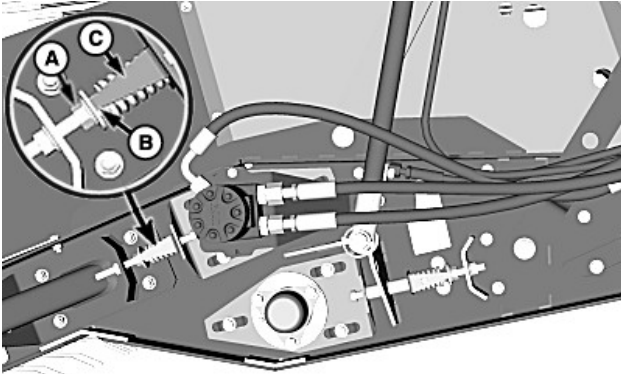
Liikaa kiristetyt hihnat aiheuttavat hihnojen aaltoilua ja väärän ohjauksen.

Rullat jousikelluvat koko ajan.

Äärimmäisissä olosuhteissa etuhihnan kireyttä voidaan lisätä mittarin toiseen asteeseen hihnan luiston vähentämiseksi.

Äärimmäisissä olosuhteissa (lakoontunut ja sotkeutunut sato) hihnoin voi asentaa suuremmat hydraulikkamoottorit.

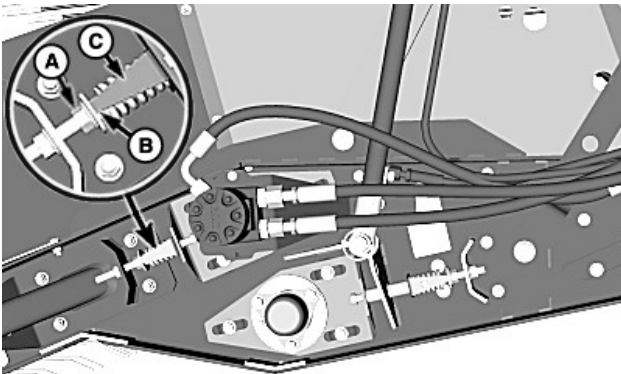
Ota yhteys John Deere -huoltoon.



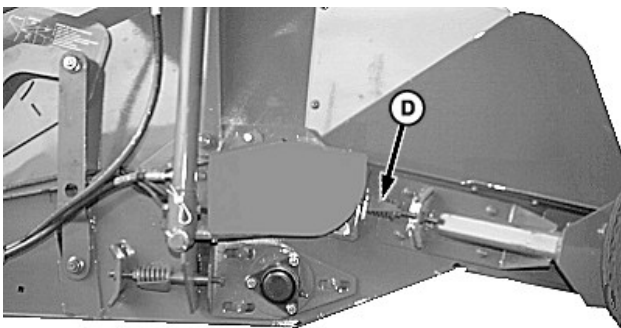
A—Säätömutteri
B—Aluslevy
C—Mittari

H87161—UN—08JAN07

1. Kiristä säätömutteria (A), kunnes aluslevy (B) on 3 mm (1/8 in) mittarin (C) pään ohi.



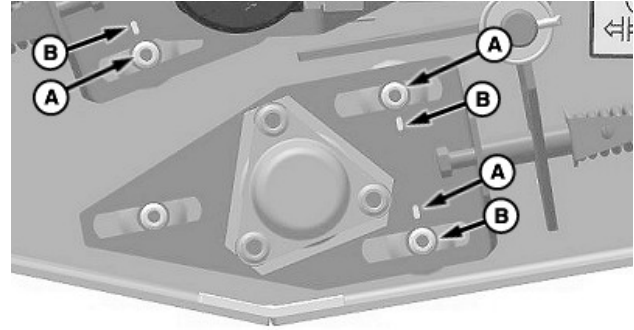
H87161—UN—08JAN07



H84072—UN—14JAN09

A—Säätömutteri
B—Aluslevy
C—Mittari
D—Oikean puolen kiristin

2. Löysää säätömutteria (A), kunnes jousi on samanmittainen kuin mittari ja jousen puoleinen aluslevy (B) on mittarin (C) pään kohdalla.



H128785—UN—07FEB20

A—Kivistyspidikkeen pultti
B—Kolo

HUOMAA: Tarkasta hihnojen oikea kireys silmämääräisesti varmistamalla, että kivistyspidikkeen pulttien (A) keskikohdat ovat linjassa kivistyspidikkeen kolojen (B) kanssa.

3. Toista toimenpide mattonoukinpöydän toisella puolella.
4. Käytä hihnoja ja tarkasta, onko ohjausongelmia. Säädä tarvittaessa.

OUC06041.0000E92-22-08JUL20

Hihnan ohjausongelmat

Ohjausongelmat

Hihnan ohjausongelmien yleisin syy on hihnojen liiallinen kireys.

Hihnojen ohjausongelmien syynä voi joissakin tapauksissa olla myös ilmajousien epätasainen ilmanpaine, kun mattonoukinpöydän korkeudensäätpöyrät ovat irti maasta. Hihnat ajautuvat silloin alimmalle puolelle.

Hihnan poikkeama

Hihnat poikkeavat vasemmalle ja oikealle. Tämä ei ole ongelma, jollei hihnan pää ala pyöriä pois.

Liiallisesta kiristämisestä johtuvan hihnan aaltoilun korjaaminen

Hihnan aaltoilu johtuu todennäköisesti liikaa kiristetyistä hihnasta. Korjaa ongelma seuraavasti:

⚠ HUOMIO: Vältä vakava vamma tai kuolema pysymällä etäällä kaikista liikkuvista osista koneen käydessä.

1. Vähennä jousen kireyttä (molemmilla puolilla),

kunnes jousen pituus on 3 mm (1/8 in) pidempi kuin jousimittari.

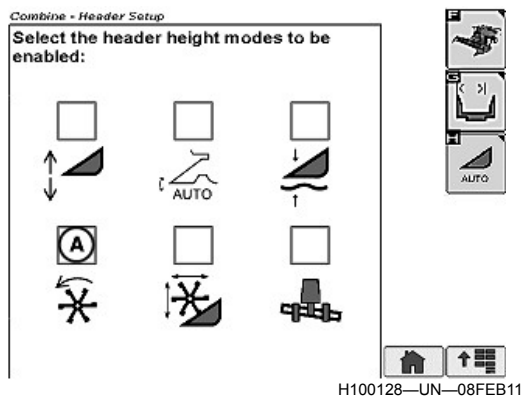
2. Varmista, että noukin on vaakasuorassa laskemalla mattonoukinpöytää, kunnes mattonoukinpöydän molemmat korkeudensäätöpyörät koskettavat maata.
3. Irrota syöttökuljettimen (mattonoukinpöytä) käyttökoneisto.
4. Irrota syöttökierukan käyttöakseli syöttökuljettimesta ja aseta se mattonoukinpöydän säilytyspidikkeeseen.
5. Käytä hihnoja alhaisella nopeudella (moottori tyhjäkäynnillä), kunnes hihnat ohjautuvat oikein.
6. Sääda kireys oikealle asetukselle (katso tämän osan kohta Siirto-/noukintahihnan kireyden säätö).
7. Kytke syöttökierukan käyttöakseli uudelleen syöttökuljettiin.

OJ06041,0000EA2-22-08JUL20

Automaattisen laonnostokelan/hihnan nopeussuhteen säätö

HUOMAA: Jos kone on varustettu Generation 4 CommandCenter™ -näytöllä, katso lisätietoa leikkuupöytäsovelluksen tai ohjaustason ohjeesta.

Automaattisen laonnostokelan/hihnan nopeuden valitsin säätää hihnan nopeutta suhteessa ajonopeuteen, kun **Automaattinen laonnostokelan/hihnan nopeus** on otettu käyttöön CommandCenter™ -näytön kautta.



H100128—UN—08FEB11



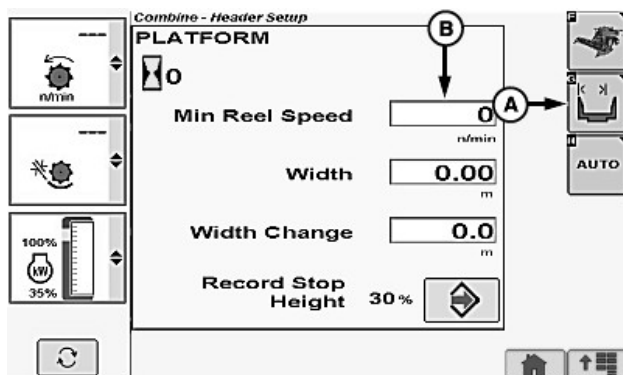
H100129—UN—08FEB11

A—Automaattisen laonnostokelan/hihnan nopeuden kuvake
B—Automaattisen laonnostokelan/hihnan nopeuden valitsin

1. Käynnistä moottori ja aja eteenpäin mattonoukinpöytä ja erottelurumpu päälle kytkettyinä.

HUOMAA: Tämä automaattinen ohjaus ei toimi, jos ajonopeus on alle 1 km/h (0,62 mph). Jos koneella ajetaan hitaasti lakoontuneella pellolla, kytke automaattinen ohjaus tilapäisesti pois päältä ja käytä manuaalista nopeuden säätöä.

2. Ota käyttöön Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus -näytön **Automaattinen laonnostokelan/hihnan nopeus** -kuvake (A).
3. Kierrä **Automaattinen laonnostokelan/hihnan nopeus** -valitsinta (B) myötäpäivään (+), kunnes näkyvissä on suhde **3**.
4. Tarkkaile hihnojen nopeutta ja sääda valitsinta, kunnes haluttu suhde ajonopeuteen on saavutettu. Hihnojen pyörimisnopeutta nostetaan ja lasketaan nyt suhteessa ajonopeuteen.



H95085—UN—05OCT10

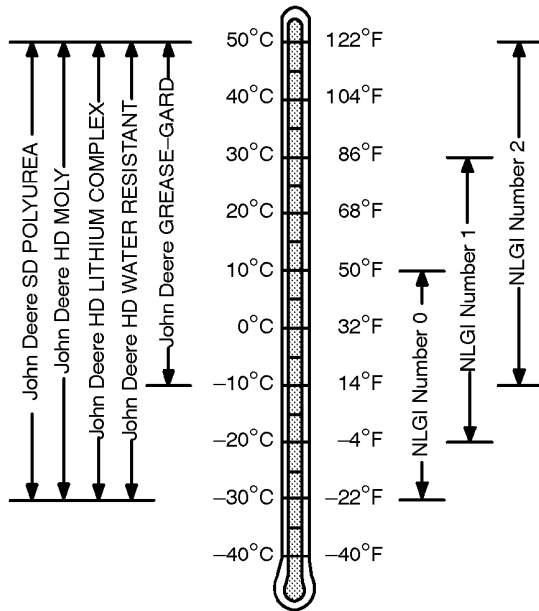
A—Leikkuupöydän leveyden asetukset -kuvake
B—Laonnostokelan vähimmäisnopeus -ruutu

5. Muuttaaksesi miniminopeutta:
 - a. Valitse **Leikkuupöydän leveyden asetukset** -kuvake (A) ja paina **Vahvista**-katkaisinta.
 - b. Valitse **Laonnostokelan vähimmäisnopeus** -ruutu (B) ja paina **Vahvista**-katkaisinta.

- c. Kierrä valintakiekkoo vastapäivään, kunnes haluttu nopeus näytetään ja paina sitten **Vahvista**-katkaisinta. Tätä vähimmäisnopeutta pidetään yllä, kunnes käyttäjä asettaa uuden vähimmäisnopeuden (Katso puimurin käyttöohjeesta lisätietoja).

OUO6041,0000FCE-22-07.JUL20

Voitelurasva



TS1667—UN—30JUN99

Käytä voitelurasvaa sen NLGI-sakeusnumeron ja huoltovälin aikaisen odotetun lämpötilan mukaan.

Seuraavaa voitelurasvaa suositellaan:

- John Deere SD POLYUREA -RASVA (TY6341)

Seuraavan luokituksen mukaisia muita rasvoja voidaan käyttää:

- NLGI-luokitus GC-LB

TÄRKEÄÄ: John Deere SD POLYUREA -RASVA (TY6341) on suositeltava rasva syöttökuljettimen kiristysmomentin tunnistuskameroihin.

Jotkut voitelurasvat sakeutuvat, eivätkä ole yhteensopivia toisten kanssa.

Uusi puuttuva rasvanippa välittömästi. Puhdista rasvanipat ennen rasvausta.

Tuotenumero	Kuvaus
TY6341	Yleiskäyttö, korkean lämpötilan korkeapainerasva, tarkoitettu erityisesti rullaaviin kosketuksiin.

AG,OUO1035,1175-22-26OCT99

pölyä, kosteutta tai muuta likaa. Varastoi säiliöt kyljellään, jotta niiden sisälle ei pääsisi vettä ja likaa.

Varmista, että kaikki säiliöt on merkitty oikein ja niin, ettei niiden sisällöstä voi erehtyä.

Hävitä vanhat säiliöt ja niiden sisältö asiaankuuluvalla tavalla.

DX,LUBST-22-11APR11

Vaihtoehtoiset ja synteettiset voiteluaineet

Joillain maantieteellisillä alueilla saattaa olla tarve käyttää muita kuin käyttöohjeessa mainittuja voiteluaineita.

Eräät John Deere -jäähdytysnesteet ja -voiteluaineet eivät mahdollisesti ole saatavana kaikkialla.

Kysy sopiva voiteluaine John Deere -huollosta.

Synteettisiä voiteluaineita voidaan käyttää, mikäli ne täyttävät tässä käyttöohjeessa annetut vaatimukset.

Tässä käyttöohjeessa mainitut lämpötilarajoitukset ja huoltovälit koskevat John Deere -merkkisiä nesteitä tai nesteitä, jotka on testattu ja/tai hyväksytty käytettäväksi John Deeren laitteissa.

Puhdistettuja öljyjä voi käyttää, jos lopputuotteen ominaisuudet täyttävät asetetut vaatimukset.

DX,ALTER-22-13JAN18

Voiteluaineiden sekoittaminen

Vältä sekoittamasta eri valmistajien öljyjä tai erilaatuisia öljyjä. Öljyn valmistajat lisäävät öljyyn lisäaineita, jotka sopivat heidän käyttämäänsä perusöljyyn.

Erilaisten öljyjen sekoittaminen saattaa heikentää lisäaineiden vaikutuksia ja siten huonontaa öljyn ominaisuuksia.

Pyydä John Deere -myyjältä lisätietoja ja suosituksia.

DX,LUBMIX-22-18MAR96

Voiteluaineiden varastointi

Kone voi toimia huipputeholla vain, kun voiteluaineet ovat puhtaita.

Käytä puhtaita astioita voiteluaineiden käsittelyssä.

Varastoi voiteluaineet ja säiliöt paikassa, jossa ei ole

Voitelu ja määräaikaishuollot

Voitelusymbolit

TÄRKEÄÄ: Suositellut huoltovälit koskevat normaaleja työolosuhteita. Huolla USEAMMIN, jos mattonoukinpöytää käytetään hankalissa olosuhteissa.

! HUOMIO: Älä voitele tai huolla mattonoukinpöytää, kun puimurin moottori on käynnissä.

Voitele John Deere SD Polyurea -yleisrasvalla tai vastaavalla korkeisiin lämpötiloihin ja koviin paineisiin (EP) tarkoitettulla SAE-yleisrasvalla voitelusymbolien mukaisin tuntivälein.

OUO6041.0000FE0-22-08JUL20

Hihnojen huolto ja kunnossapito

! HUOMIO: Kun huollat käyttöhihnoja, huomioi aina seuraavat varotoimet:

- Vältä käden tai käsivarren jumiin jäämisestä aiheutuva vakava loukkaantuminen. Älä koskaan yritä puhdistaa, tarkastaa tai säätää hihnoja, kun kone on käynnissä. Sammuta aina moottori, kytke seisontajarru ja irrota avain.
- Älä koskaan yritä puhdistaa hihnoja syttyvällä puhdistusaineella.

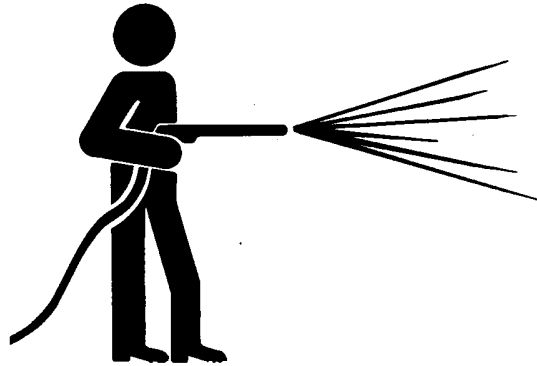
Minkään hihnan, lattakiilahihnan tai lattahihnan pintakäsittelyä ei suositella. Useimmissa käsittelyaineissa on kemikaaleja, jotka pehmentävät hihnoja. Tämä pehmeneminen lisää kitkaa vain väliaikaisesti hihnan ja hihnapyörän lovien välillä.

Poista rasva tai öljy mahdollisimman nopeasti ennen kuin se pääsee imeytymään hihnaan ja näin vaurioittamaan sitä nopeasti.

Puhdista hihnat pyyhkimällä ne puhtaalla liinalla. Käytä syttymätöntä puhdistusainetta tai liuotinta poistaaksesi liian rasvan ja öljyn. Vettä tai puhdistusainetta voidaan käyttää, mutta on suositeltavampaa käyttää syttymätöntä puhdistusainetta.

BJN2CS6.00002E7-22-10JUN21

Korkeapainepesurien käyttö



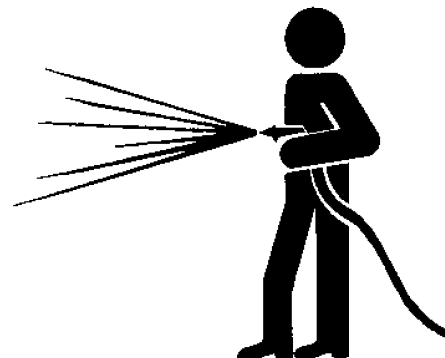
T6642EJ—UN—18OCT88

TÄRKEÄÄ: Korkeapainepesuri on erittäin tehokas keino puhdistaa mattonoukinpöytää. Jotta mattonoukinpöytää ei vaurioittuisi, pysy vähintään 1 metrin (39 in) etäisyydellä. Suuntaa suihku 45–90 asteen kulmassa, kun puhdistat tiivistyspintoja, tiivisteitä ja siirtokuvia. Paine saa olla korkeintaan 12 000 kPa (120 bar; 1 740 psi).

Älä missään tapauksessa ruiskuta tai pese kuumia komponentteja kylmällä vedellä. Älä käytä pyöriviä suuttimia tai vettä, jonka lämpötila on yli 50 °C (122 °F), ja älä suuntaa suihkua tiivisteisiin. Muuta jatkuvasti vesisuihkun paikkaa. Jäähdytysyksiköitä, laakereita ja elektronisia/sähköisiä laitteita ei saa puhdistaa korkeapainepesurilla. Noudata korkeapainepesurin ja oheislaitteiden käyttöohjeita.

BJN2CS6.00001D9-22-22JUN20

Paineilman käyttö



RW56455—UN—30JUN97

TÄRKEÄÄ: Paineilman kohdistaminen sähkölaitteisiin, elektronisiin komponentteihin tai liittimiin saattaa synnyttää staattista sähköisyyttä ja aiheuttaa siten toimintahäiriöitä.

BJN2CS6.00001B0-22-01JUL20

Tärkeitä huomioita

Noudata tässä käyttöohjeessa määritettyjä voitelu- ja huoltovälejä, kun käytät mattonoukinpöytää normaaleissa olosuhteissa.

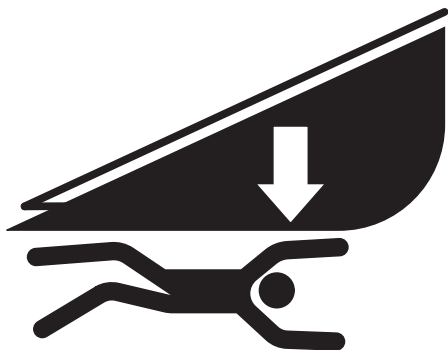
Kun käytät mattonoukinpöytää raskaissa tai hankalissa olosuhteissa, voitele ja huolla useammin.

Esimerkkejä raskaista tai hankalista käyttöolosuhteista:

- Märissä tai mutaisissa olosuhteissa työskentely edellyttää voidenippon toistuvaa voitelua.
- Korkeat pöly- ja kuiva-ainepitoisuudet. Pöly ja kuiva-aine voivat kerääntyä mattonoukinpöydän eri osiin.

BJN2CS6,00001DA-22-08JUL20

Syöttökuljettimen alla tai ympärillä työskentely



H121063—UN—14MAR17

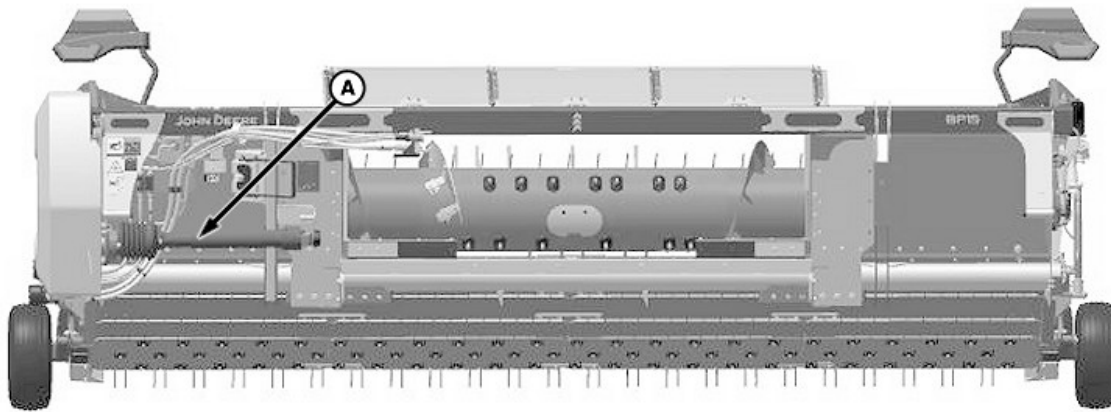
⚠ HUOMIO: Kun syöttökuljettimen lukitus on kytketty päälle, tue syöttökuljetin henkilövahinkojen välttämiseksi mekaanisia tukia käyttäen ennen syöttökuljettimen tai mattonoukinpöydän alle menemistä edellyttävien ei-rutiininomaisten huoltotoimenpiteiden suorittamista.

Lisätietoja on leikkuupuimurin käyttöohjeen Syöttökuljetin-osan kohdassa Syöttökuljettimen turvalukko.

BJN2CS6,00001DB-22-08JUL20

Huolto—50 tunnin välein

Huoltovälitaulukko – 50 tunnin välein

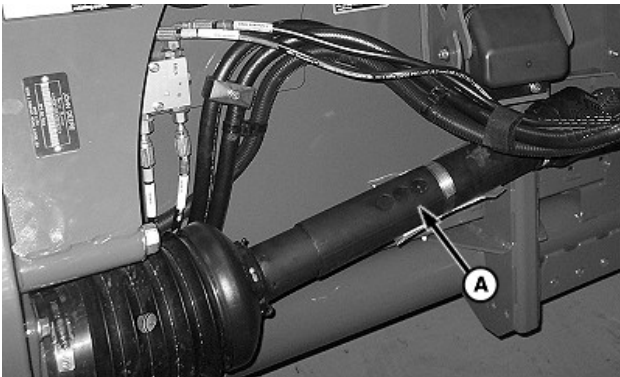


H130419—UN—09JUN20

Selitteet	Huolto	50 tunnin välein
A	Käyttöakselin nipan voitelu	•

BJN2CS6,000019E-22-18JUN20

Käyttöakselin nipan voitelu



H126875—UN—14AUG19

A—Käyttöakselin suojus

TÄRKEÄÄ: Vaihda puuttuva tai vaurioitunut voidenippa välittömästi. Kiristä tulpat aina huolellisesti.

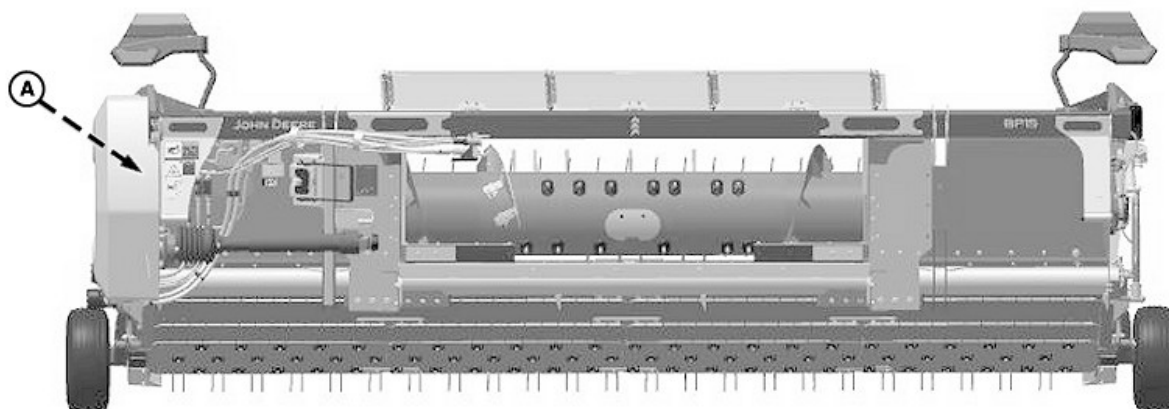
HUOMAA: Vältä järjestelmän kontaminoitumisesta johtuva laitteiston vaurioituminen ja viat puhdistamalla aina voidenipat ennen **ja** jälkeen voitelun.

1. Paikanna voidenippa kohdistamalla käyttöakselin suojuksen reikä (A).
2. Voitele voidenippa.

BJN2CS6,000019C-22-15JUL20

Huolto – 200 tunnin välein

Huoltovälitaulukko – 200 tunnin välein

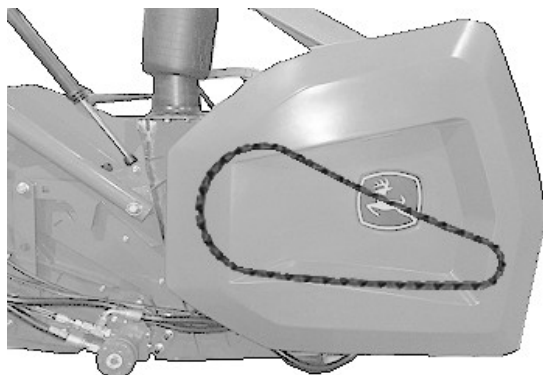


H130420—UN—09JUN20

Selitteet	Huolto	200 tunnin välein
A	Käyttöketjun voitelu	•

BJN2CS6,000019F-22-08JUN20

Käyttöketjun voitelu



H126876—UN—15AUG19

⚠ HUOMIO: Vakavien vammojen välttämiseksi älä koskaan voitele ketjuja moottorin käydessä.

HUOMAA: Kytke mattonoukinpöytä käyttöön muutaman minuutin ajaksi ennen voitelua. Lämmin ketju lisää öljyn tunkeutumista tappien ja laakereiden väliin. Sammuta ketjun lämmityksen jälkeen moottori, kytke seisontajarru päälle ja irrota virta-avain.

Voitele ketju SAE 30 -öljyllä tai tätä paksummalla öljyllä 200 tunnin välein, kauden alussa ja kauden päättyttyä.

John Deeren ketju- ja vaijerivoiteluainetta on saatavilla aerosolitölkissä.

BJN2CS6,000019D-22-18JUN20

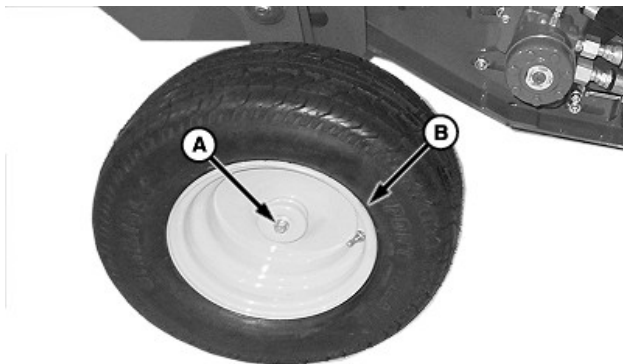
Huolto

Hydraulisylinterin turvatanko

Kytke syöttökuljettimen turvapysäytys (katso tämän käyttöohjeen osan Kiinnitys ja irrotus kohta Etupään laitteiden kiinnitys puimuriin).

OUO6041,0000ECF-22-25JUN20

Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörän/-renkaan vaihto/ huolto



H128469—UN—30JAN20

A—Kuusioruuvi ja aluslevy
B—Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörä

1. Määritä huollettava mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörä ja nosta mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörä irti maasta.
2. Irrota kuusioruuvi ja aluslevy (A) ja mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörä (B).
3. Huolla tai vaihda mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörä tai -renkas.

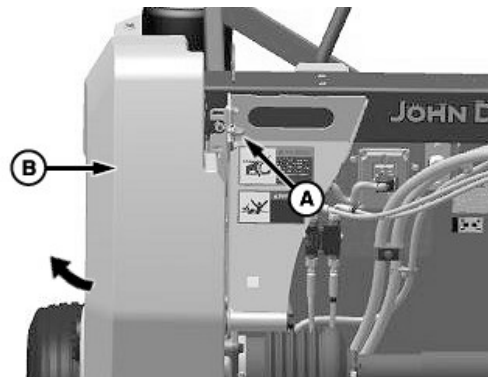
4. Asenna pyörä paikalleen päinvastaisessa järjestyksessä.
5. Kiristä kuusioruuvi ohjekireyteen.

Ohjepituus

Kuusioruuvi—Kiristystiukkuus. 46 N·m
(34 lb·ft)

OUO6041,0000FD7-22-18JUN20

Sivusuojausksen avaaminen



H130766—UN—13JUL20

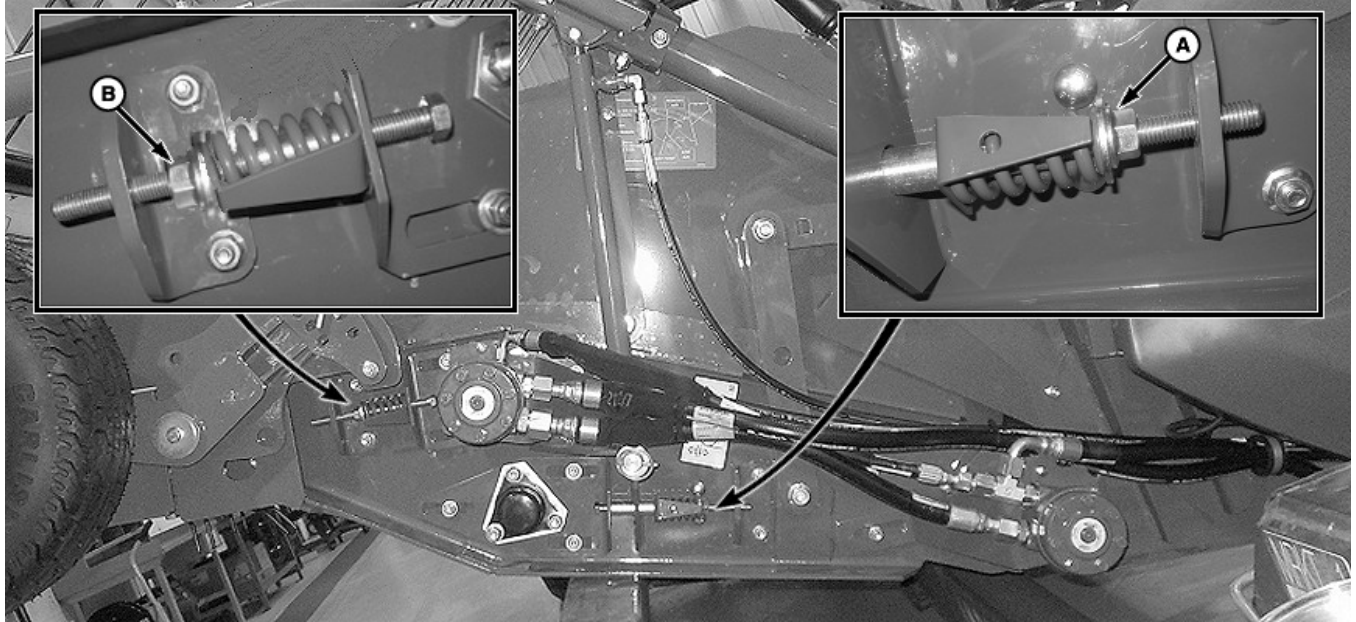
Vain vasen puoli

A—Nuppi
B—Sivusuojaus

Kierrä nuppia (A) ja avaa sivusuojaus (B).
Sulje päinvastaisessa järjestyksessä.

OUO6041,0000E9C-22-13JUL20

Noukinhihnojen vaihto

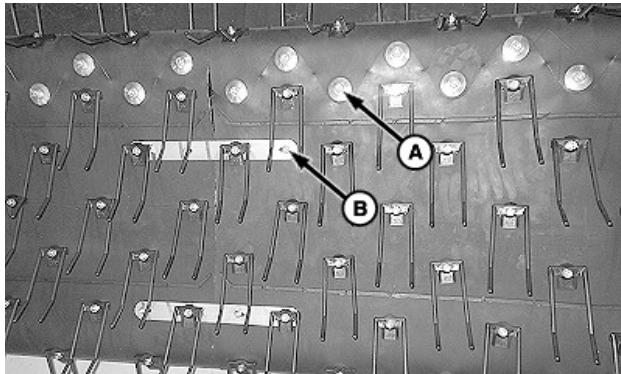


Kuvassa vasen puoli

H126800—UN—07AUG19

A—Takahihnan säätömutteri

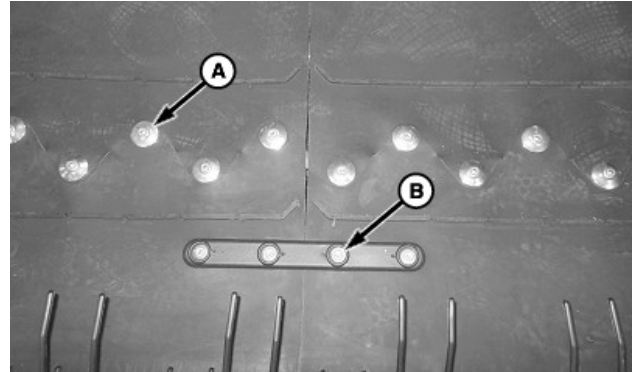
1. Vähennä takahihnan kireyttä löysäämällä säätömutteria (A). Toista mattonoukinpöydän oikealla puolella.
2. Vähennä etuhihnan kireyttä löysäämällä säätömutteria (B). Toista mattonoukinpöydän oikealla puolella.



Etuhihna

H126801—UN—05AUG19

B—Etuhihnan säätömutteri



Takahihna

H126802—UN—08AUG19

A—Saumamutteri

B—Liitinmutterit ja liittin

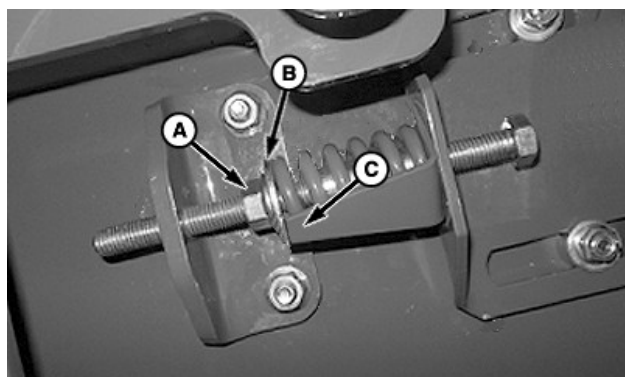
3. Kierrä hihnaa tarvittaessa päästäksesi käsiksi saumakiinnitysosiin.
4. Irrota olemassa olevan hihnan saumamutterit (A).
5. Irrota liitinmutterit ja liittimet (B).
6. Irrota hihna.
7. Asenna hihna kuvan mukaisesti.
8. Asenna aiemmin irrotetut liittimet, liitinmutterit ja saumamutterit.
9. Kiristä liitinmutterit ja saumamutterit ohjekireyteen.

Ohjepitus

Liitinmutterit ja
saumamutterit—Kivistystiukkuus. 6 N·m
(53 lb·in)

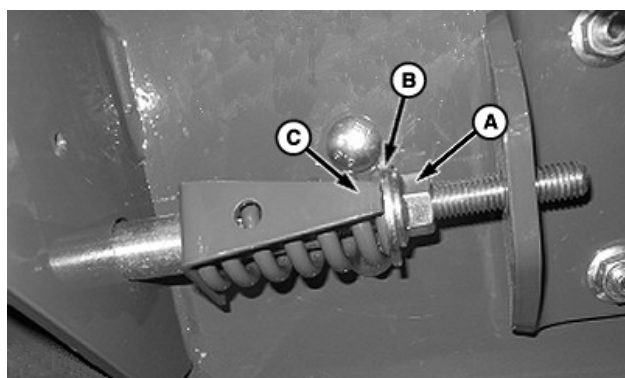
TÄRKEÄÄ: Älä säädä aluslevyä mittarin reunan ohi.
Hihnan ohjauksessa esiintyy ongelmia, jos
jousta kiristetään liikaa.

HUOMAA: Oikean ja vasemman puolen
säätötoimenpiteet ovat samankaltaisia.
Hihnarullat jousikelluvat koko ajan.



H126803—UN—07AUG19

Noukinhihna (etuhihna)



H126804—UN—07AUG19

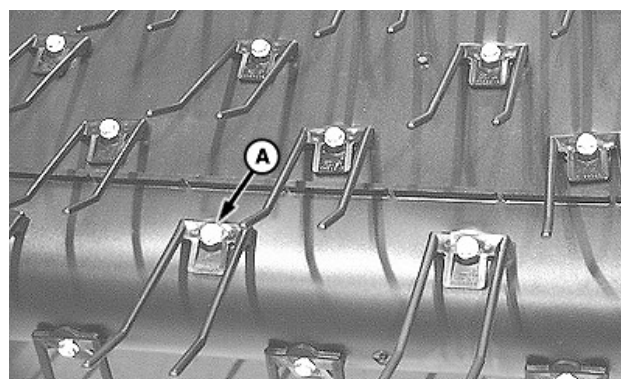
Siirtohihna (takahihna)

A—Säätömutteri
B—Aluslevy
C—Mittari

10. Kierrä säätömutteria (A), kunnes aluslevy (B) kohdistuu mittarin (C) kanssa kuvan mukaisesti.
11. Toista toimenpide mattonoukinpöydän toisella puolella.
12. Käytä hihnoja ja tarkasta, onko niissä ohjausongelmia (katso osan Säädöt—Mattonoukinpöytä kohta Hihnan ohjausongelmat).

OUC6041,0000E9D-22-08JUL20

Noukinsormien vaihto



H81359—UN—16JUL04

A—Lukkomutteri

Jos sormet kuluvat, vääntyvät tai vaurioituvat, oikaise tai vaihda ne välittömästi.

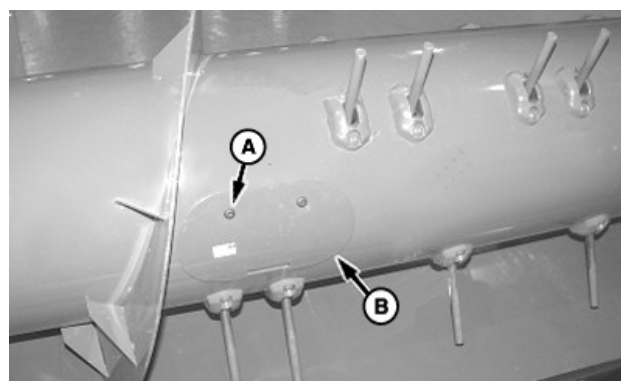
1. Käännä mattonoukinpöytää, kunnes vaihdettava sormi on suoraan ylä- tai alarullan päällä.
2. Irrota mutteri ja vaurioitunut sormi.
3. Vaihda sormet, suuntaa uusi sormi muiden sormien suuntaisesti ja ota talteen. Kiinnitä lukkomutterilla (A). Pultin uloke on asetettava sormen kantaan. Kiristä mutterit ohjekireyteen.

Ohjepitus

Lukkomutteri—Kivistystiukkuus. 6 N·m
(5 lb·ft)

BJN2CS6,00001E1-22-08JUL20

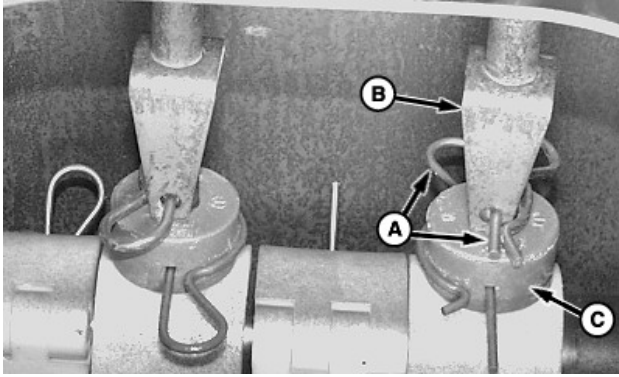
Syöttökierukan sormien ja pidikkeiden vaihto



H128467—UN—30JAN20

A—Huoltoluukun suojuksen ruuvi (2 kpl)
B—Huoltoluukun suojus

1. Irrota huoltoluukun suojuksen ruuvit (A) ja avaa huoltoluukun suojus (B).



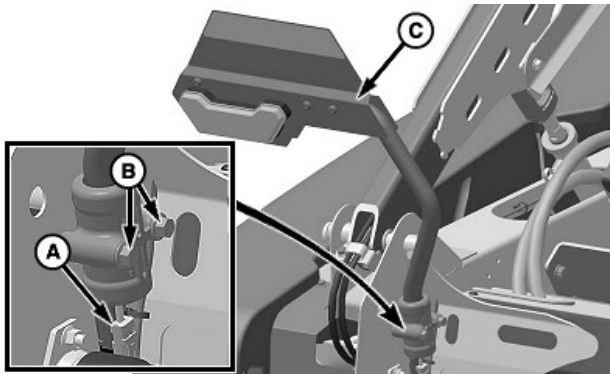
H81392—UN—20JUL04

A—Tappi (2 kpl)
B—Syöttösormi
C—Pidike

2. Irrota tappit (A), syöttökierukan sormi (B) ja pidike (C). Poista rikkinäiset osat.
3. Asenna uudet osat päinvastaisessa järjestyksessä.

OOU6041,0000FD4-22-18JUN20

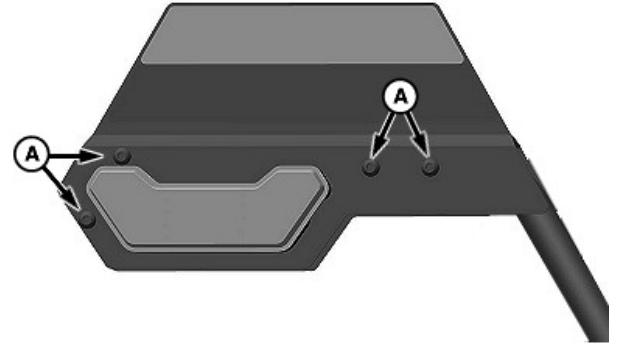
Varoitusvalon vaihto (jos varustuksessa)



H130797—UN—22JUL20

A—Johtosarja
B—Kuusioruuvi ja mutteri (2 kpl)
C—Valokokoonpano

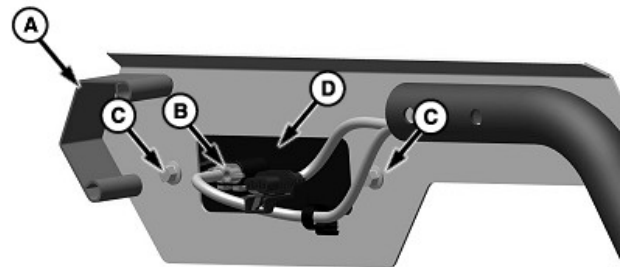
1. Määritä, mikä valo on vaihdettava.
2. Irrota johtosarja (A).
3. Irrota kuusioruuvit ja mutterit (B) sekä valokokoonpano (C) mattonoukinpöydän rungosta.



H130795—UN—22JUL20

A—Kuusiokoloruuvi, aluslevy ja mutteri (4 kpl)

4. Irrota kuusiokoloruuvit, aluslevyt ja mutterit (A) ja irrota valokotelo.



H130794—UN—21JUL20

A—Päätysuojus
B—Johtosarjan liitin
C—Kuusioruuvi (2 kpl)
D—Valo

5. Irrota päätysuojus (A) ja irrota johtosarjan liitin (B) valosta.
6. Irrota kuusioruuvit (C) ja valo (D).
7. Asenna uusi valo päinvastaisessa järjestyksessä.

BJN2CS6,00002E8-22-10JUN21

Karhon kiinnikesylinterien uudelleenvaiheistus

Jos karhon kiinnikkeen toinen puoli on alempana, pidä nosto-/laskupainiketta painettuna muutaman sekunnin ajan sen jälkeen, kun tuulilasi on ylimmässä tai alimmassa asennossa, jotta sylinterit pidentyvät tai vetäytyvät oikeaan paikkaan.

Kun molemmat sylinterit on pidennetty tai vedetty sisään, palauta karhon kiinnike alkuperäiseen asentoonsa, jolloin se menee automaattisesti samalle tasolle. Jos karhon kiinnike ei ole vaakatasossa, ilmaa on jäänyt järjestelmään ja se on poistettava.

OOU6041,0000FD5-22-18JUN20

Vianetsintä

Noukinpöytä

Useimmat noukinpöydän käyttöongelmat voidaan jäljittää väärin tehtyyn säätöön. Häiriöiden esiintyessä tämä osio auttaa esittämällä todennäköisen syyn ja mahdollisen ratkaisun.

Kun yrität ratkaista häiriön, varmista, että sen lähde ei ole muualla kuin siellä, jossa ongelma ilmenee.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Karhon noukkiminen on vaikeaa tai osaa viljelykasvista ei noukita	Lyhyt viljelykasvi on sängessä ja upoksissa poraan tai pyörän vakoihin.	Nosta mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörät, jotta sormet voivat toimia lähempänä maata.
	Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörät eivät aina osu maahan.	Laske mattonoukinpöytää, jotta noukin toimii pienemmällä kaltevuudella.
	Noukkimen nopeus liian vähäinen.	Lisää noukkimen nopeutta.
Lian noukkiminen	Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörässä on väärä asetus.	Laske mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörät, jotta noukkimen sormet eivät kaivaudu maahan.
	Noukkimen kaltevuus liian pieni.	Nosta mattonoukinpöytää siten, että keski- ja käyttöruillien välinen alue on samansuuntainen maan kanssa.
	Liian suuri noukkimen nopeus.	Vähennä noukkimen nopeutta.
Kivien noukkiminen	Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörässä on väärä asetus.	Laske mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörät (12,5 mm [1/2 in] kerrallaan) suurentaaksesi sormien ja maan välystä.
	Liian suuri noukkimen nopeus.	Vähennä noukkimen nopeutta.
	Noukkimen kaltevuus liian pieni.	Nosta mattonoukinpöytää suurentaaksesi kaltevuutta.
Noukin syöttää liian ylös syöttökierukkaan	Noukkimen kaltevuus on liian suuri.	Laske mattonoukinpöytää.
	Kiinnikkeen sormia ei ole säädetty oikein.	Säädä kiinnikkeiden sormia, jotta kasvien puristusaine noukkimen takana lisääntyy.
Karhon rullat noukkimen edessä	Tuulilasi liian korkealla.	Laske tuulilasia.
	Liian suuri noukkimen nopeus.	Vähennä noukkimen nopeutta.
	Noukkimen nopeus liian alhainen.	Lisää noukkimen nopeutta.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Materiaalia kertyy noukkimen kaavinlistaan tai kerääntyy noukkimen kaavinlistan ja syöttökierukan väliin	Noukkimen nopeus liian alhainen.	Lisää noukkimen nopeutta.
	Mattonoukinpöydän syöttökierukkaa ei ole säädetty oikein.	Säädä mattonoukinpöydän syöttökierukkaa alas ja eteenpäin.
Materiaalin nippuuntuminen noukkimeen	Väärä kiinnikkeen säätö.	Nosta kiinnike yläasentoon.
Mattonoukinpöydän syöttökierukan tukkeutuminen	Syöttökierukkaa ei ole säädetty oikein.	Lisää syöttökierukan ja mattonoukinpöydän pohjan välystä. Tarkasta syöttökierukan sormet.
	Syöttökierukka ei kellu.	Tarkasta vasen ja oikea puoli nostamalla syöttökierukkaa.
Materiaali ei syöty oikein syöttökuljettimeen	Lyhyen viljelykasvin syötön olosuhteet.	Säädä syöttökierukka mattonoukinpöydän kaavinlistaan, syöttökierukka mattonoukinpöydän pohjaan tai tarvittaessa syöttökierukan siivekkeet.
	Syöttökuljettimen nopeus liian alhainen.	Asenna syöttökuljettimen ketjupyörän ketju.
		Lisää syöttökuljettimen nopeutta (muuttuva nopeus). <i>HUOMAA: Älä ylitä nopeutta 600 r/min syöttökuljettimen taka-akselissa, kun käytät 38-hampaista syöttökuljettimen ketjupyörää.</i>
Noukinhihnat ohjautuvat huonosti	Hihnan kireys ei ole säädetty oikein.	Säädä hihnojen kireys.
	Ilmajousia ei ole täytetty yhtä paljon.	Täytä ilmajouset yhtä suureen paineeseen.
Noukinhihnat aaltoilevat tai poikkeavat	Hihnan kireys on liian suuri.	Säädä hihnojen kireys.

OUO6041,0000FDF-22-08JUL20

Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus (AHC)TM

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
Active Header Control (AHC)TM ei toimi	Manuaalinen nosto tai lasku ei toimi.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus (AHC) TM ei ole käytössä.	Ota käyttöön haluttu Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus (AHC) TM -tila kulmapilarin näyttöyksikössä.

Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus (AHC) on Deere & Company -yhtiön tavaramerkki.

Tunnusmerkki	Ongelma	Ratkaisu
	Syöttökuljettimen leikkuupöytä ei ole liitetty liittimeen tai se on löysä.	Kiinnitä asianmukaisesti.
	Leikkuupöydän tunnistinta ei ole kytketty kunnolla tai se on vaurioitunut.	Kytke tai korjaa tunnistin.
Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus (AHC)TM laskee, mutta ei nouse.	Viallinen Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus (AHC) TM -rele tai Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus (AHC) TM -kortti.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus (AHC)TM nousee, mutta ei laske	Viallinen Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus (AHC) TM -rele tai Aktiivinen leikkuupöydän ohjaus (AHC) TM -kortti.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.
	Ohjausakseli on tukkeutunut.	Tarkasta tukosten varalta.
	Automaattinen pudotusnopeusventtiili kiinni.	Säädä pitkittäissuuntainen venttiili.
	Ilmajouset ylitäytetty.	Vähennä ilmajousien painetta.
Järjestelmä sammuu ja käynnistyy tai etsii	Väärä pudotusnopeuden säätö.	Säädä pitkittäissuuntainen venttiili.
	Virheellinen paineakun asetus.	Katso puimurin käyttöohje.
Järjestelmän toiminta keskeytyy ajoittain sen jälkeen, kun leikkuupöytää on nostettu manuaalisesti esteen yli.	Järjestelmä poistettiin käytöstä.	Aktivoi uudelleen painamalla monitoimivivun aktivointipainiketta.
Leikkuupöytä nousee tai laskee liian hitaasti tai liian nopeasti.	Väärä pudotusnopeuden säätö.	Säädä venttiiliryhmän pudotusnopeutta.
	Vika pitkittäissuuntaisessa venttiilissä.	Ota yhteys John Deere -huoltoon.

Kauden jälkeinen huolto

TÄRKEÄÄ: Älä suuntaa painepesurin suihkua suoraan laakereihin tai muihin paikkoihin, joita vesi voi vaurioittaa. Korkeapaineinen vesi voi päästä useimpien tiivisteiden ohi ja aiheuttaa vaurioita. Kuivaa nämä alueet, voitele ne ja käytä sitten leikkuupuimuria.

HUOMAA: Ilmajouset voivat jäädä suositeltuun paineeseen varastointia varten.

Voitele mattonoukinpöytä. Voitele säätöpulttien kiertet.

Puhdista mattonoukinpöytä huolellisesti. Ruumenet ja lika imevät kosteutta ja ruostuttavat metallin.

Jos mattonoukinpöytää varastoidaan ulkona, irrota noukinhihnat ja säilytä kuivassa ja viileässä paikassa, jossa ne eivät vaurioidu. Älä rullaa hihnoja.

Maalaa kaikki osat, joista maali on kulunut.

Jos mahdollista, säilytä mattonoukinpöytää kuivassa paikassa. Älä säilytä kiinnitettynä leikkuupuimuriin.

Voitele ketju.

BJN2CS6,00002EB-22-10JUN21

Kauden alun huolto

Avaa sivusuojus.

TÄRKEÄÄ: Älä suuntaa korkeapainepesurin suihkua suoraan laakereihin tai muihin paikkoihin, joita vesi voi vaurioittaa. Korkeapaineinen vesi voi päästä useimpien tiivisteiden ohi ja aiheuttaa vaurioita. Kuivaa nämä alueet, voitele ja käytä leikkuupuimuria.

Pese kaikki varastoinnin aikana kertynyt lika ja roskat pois koneesta.

Vaihda tai säädä hihnat ja tarkasta kireys.

Säädä ketjut sopivaan kireyteen.

Tarkasta ilmajousten paine.

Voitele mattonoukinpöytä tämän käyttöohjeen osan Voitelu ja määräaikaishuollot ohjeiden mukaisesti.

Varmista, että kaikki kiinnitysosat on kiristetty ohjekireyteen ja kaikki saksisokat ovat lukittuina.

Käytä mattonoukinpöytää puolinopeudella muutaman minuutin ajan. Tarkasta ylikuumenneiden laakereiden, nestevuotojen ja hihnojen ohjausongelmien varalta.

Kalibroi mattonoukinpöytä koneeseen (katso tämän käyttöohjeen osa Kalibrointi ja asetukset).

Käy läpi käyttöohje.

OUO6041,0000EA3-22-19JUN20

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Malli BP15	
Tiekuljetusleveys	5348 mm (210-1/2 in)
Leikkuupöydän korkeuden ohjaus	Hydrauliikka
Noukkimen hihnat	
Hihnojen leveys	1130 mm (44-1/2 in)
Hihnojen määrä	4 poimintaa—4 siirtoa (yhteensä 8)
Noukkinnan leveys yhteensä	4546 mm (179 in)
Hihnojen käyttönopeus	3–150 m/min (10–475 ft/min)
Rullien määrä	2 poimintaa—2 siirtoa (yhteensä 4)
Noukkimen sormet	
Tyyppi	Muovi
Sormien määrä per hihna	84 keskihinoissa, 77 ulommissa hihnoissa
Syöttökierukka	
Kellunta-alue	57 mm (2-1/4 in)
Halkaisija	662 mm (26 in)
Syöttökierukan sormet	Raskaaseen käyttöön tarkoitettu, pyöreä, 15,9 mm:n (5/8 in) halkaisijan, kääntöpuomin lovi
Syöttökierukan sormien määrä	19 STS (enintään 23)
Syöttökierukan sormen malli	In-line, vetäytyvä
Sormien ulottuma	152 mm (6 in)
Käyttönopeus	Nopeudella 181 r/min syöttökuljettimen käyttönopeudella 520 r/min (15-hampainen ketjupyörä) Nopeudella 218 r/min syöttökuljettimen käyttönopeudella 520 r/min (18-hampainen ketjupyörä)
Renkaat	
Paine	103 kPa (1 bar) (15 psi)
Likimääräinen kuljetuspaino (sisältää kuormalavan)	
Mattonoukinpöytä BP15	1655 kg (3650 lb)

OUC6041.0000FD6-22-08JUL20

Vaativuustienmukaisuustiedot (soveltuissa tapauksissa)

EU:n ja Ison-Britannian vaatimustenmukaisuusvakuutus koskee vain tuotteita, joissa on Euroopan unionin CE-merkintä sekä Ison-Britannian UKCA-merkintä.

OUC6075.000502D-22-10JUN21

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Allekirjoittaja vakuuttaa täten, että

Konetyyppi: BP15 – Mattonoukinpöytä

Malli(t): BP15

täyttää/täyttävät kaikki seuraavien direktiivien mainittua konetta koskevat määräykset ja oleelliset vaatimukset:

DIREKTIIVI	NUMERO	SERTIFIINTITAPA
Konedirektiivi	2006/42/EY	Sisäinen sertifiointi, direktiivin artiklan 5 nojalla
Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi	2014/30/EU	Sisäinen sertifiointi, direktiivin liitteen II nojalla

Tämä tuote on seuraavien standardien ja/tai muiden normatiivisten asiakirjojen vaatimusten mukainen:

EN ISO 14982: 2009

Teknisen rakennetiedoston laatimiseen valtuutetun henkilön nimi ja osoite Euroopan yhteisön alueella:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Asiakastuki
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Vakuutuksen antopaikka: East Moline, Illinois, U.S.A.

Vakuutuksen antopäivämäärä:

Valmistusyksikkö: John Deere Harvester Works, East Moline, Illinois, U.S.A.

Nimi: Gordon Miller

Otsikko: Global Director, Crop Harvesting Engineering



DXCE01—UN—28APR09
OUO6075,000522A-22-28APR22

UK:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Deere & Company
Moline, Illinois USA

The undersigned hereby declares that:

Machine Type: BP15 - Belt Pickup
Model(s): BP15

fulfill(s) all relevant provisions and essential requirements of the following UK Regulations:

REGULATION	NUMBER	CERTIFICATION METHOD
Machinery Directive	S.I. 2008/1597	Self-certification
EMC Directive	S.I. 2016/1091	Self-certification (Annex II)
RoHS Directive	S.I. 2012/3032	Self-certification

The product is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

EN ISO 4254-1:2015

EN ISO 12100:2010

EN ISO 4254-7:2017

EN ISO 14982:2009

Name and address of the person authorized to compile the technical construction file:

John Deere Ltd
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
United Kingdom
EUConformity@JohnDeere.com

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Place of Declaration: East Moline, Illinois, U.S.A.

Date of Declaration:

Name: Gordon Miller

Manufacturing Unit: John Deere Harvester Works, East
Moline, Illinois, U.S.A.

Title: Global Director, Crop Harvesting Engineering

Ag&Turf Products Importer: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, United Kingdom

Forestry Products Importer: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, United Kingdom



Euraasian unioni



EAC-merkki

TS1738—UN—26APR16

Nämä tiedot koskevat vain tuotteita, joilla on Euraasian unionin jäsenmaiden EAC-vaatimustenmukaisuusmerkki.

Valmistaja:

Deere & Company, Moline, Illinois U.S.A.

Valtuutettu edustaja Euraasian unionissa:

Limited Liability Company (rajavastuuyhtiö)
"John Deere Rus"

Valtuutetun edustajan osoite:

142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district,
Domodedovo, Belije Stolbi micro district, vladenye
"Warehouse 104", Building 2

Jälleenmyyjältä saa pyydettyä teknistä tukea.

Valmistuspäivämäärä on tuotemerkinnässä sarjanumerokilvessä tai sen läheisyydessä.

DX,EAC-22-27APR16

Koneen suunniteltu käyttöikä

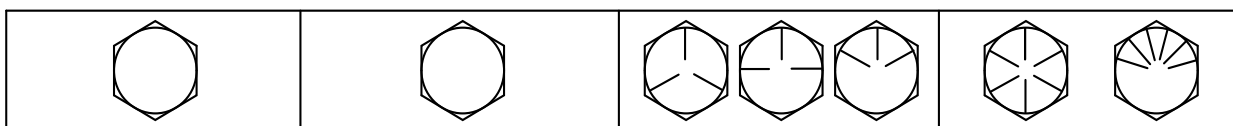
Tämä kone on suunniteltu ja valmistettu pitkää ja tuottavaa käyttöikää silmällä pitäen. Todellinen käyttöikä riippuu kuitenkin useista tekijöistä, kuten käyttöolosuhteiden ankaruudesta ja suositeltujen huolto- ja kunnossapitotöiden suorituksesta. (Tutustu tämän käyttöohjeen osaan "Huolto").

Tarkasta ja kunnosta koneesi säännöllisesti yhteistyössä John Deere -jälleenmyyjän kanssa. Tarkastus voi johtaa suosituksiin huoltaa kone tai korjata, uusia tai vaihtaa sen komponentteja tai, koneen käyttöä lopussa, poistaa se käytöstä. (Tutustu tämän käyttöohjeen erityisohjeisiin koneen komponenttien hävityksestä ja kierrätyksestä.)

Mitään konetta ei saa käyttää, jos sen turvalaitteita tai -komponentteja puuttuu tai ne ovat huollon tarpeessa. Kaikki puuttuvat tai vaurioituneet turvalaitteet ja -turvakomponentit, varoitusmerkit mukaan lukien, on korjattava tai vaihdettava ennen koneen käyttöä.

DX,MACH,DESIGN,LIFE-22-14SEP15

Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet



TS1671—UN—01MAY03

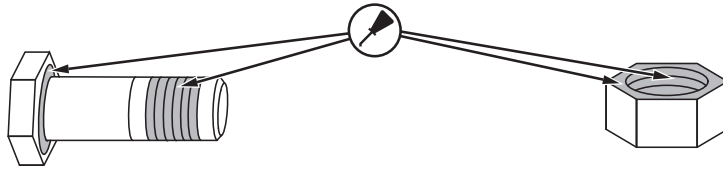
Pultin tai ruuvien koko	SAE-luokka 1 ^a				SAE-luokka 2 ^b				SAE luokka 5, 5.1 tai 5.2				SAE-luokka 8 tai 8.2			
	Kuusiokanta ^c		Laippakan- ta ^d		Kuusiokanta ^c		Laippakan- ta ^d		Kuusiokanta ^c		Laippakan- ta ^d		Kuusiokanta ^c		Laippakan- ta ^d	
	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in
1/4	3,1	27,3	3,2	28,4	5,1	45,5	5,3	47,3	7,9	70,2	8,3	73,1	11,2	99,2	11,6	103
													N·m	lb·ft	N·m	lb·ft
5/16	6,1	54,1	6,5	57,7	10,2	90,2	10,9	96,2	15,7	139	16,8	149	22,2	16,4	23,7	17,5
									N·m	lb·ft	N·m	lb·ft				
3/8	10,5	93,6	11,5	102	17,6	156	19,2	170	27,3	20,1	29,7	21,9	38,5	28,4	41,9	30,9
					N·m	lb·ft	N·m	lb·ft								
7/16	16,7	148	18,4	163	27,8	20,5	30,6	22,6	43	31,7	47,3	34,9	60,6	44,7	66,8	49,3
	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft												
1/2	25,9	19,1	28,2	20,8	43,1	31,8	47	34,7	66,6	49,1	72,8	53,7	94	69,3	103	75,8
9/16	36,7	27,1	40,5	29,9	61,1	45,1	67,5	49,8	94,6	69,8	104	77	134	98,5	148	109
5/8	51	37,6	55,9	41,2	85	62,7	93,1	68,7	131	96,9	144	106	186	137	203	150
3/4	89,5	66	98	72,3	149	110	164	121	230	170	252	186	325	240	357	263
7/8	144	106	157	116	144	106	157	116	370	273	405	299	522	385	572	422
1	216	159	236	174	216	159	236	174	556	410	609	449	785	579	860	634

Pultin tai ruuvien koko	SAE-luokka 1 ^a				SAE-luokka 2 ^b				SAE luokka 5, 5.1 tai 5.2				SAE-luokka 8 tai 8.2			
	Kuusiokanta ^c		Laippakan- ta ^d		Kuusiokanta ^c		Laippakan- ta ^d		Kuusiokanta ^c		Laippakan- ta ^d		Kuusiokanta ^c		Laippakanta ^d	
1-1/8	305	225	335	247	305	225	335	247	685	505	751	554	1110	819	1218	898
1-1/4	427	315	469	346	427	315	469	346	957	706	1051	775	1552	1145	1703	1256
1-3/8	564	416	618	456	564	416	618	456	1264	932	1386	1022	2050	1512	2248	1658
1-1/2	743	548	815	601	743	548	815	601	1665	1228	1826	1347	2699	1991	2962	2185

Luetteloidut nimelliskiristystiukkuudet ovat vain yleiskäyttöön ja niiden laskennassa on otettu huomioon 20 %:n kiristysepätkä, joka syntyy esimerkiksi manuaalisen momenttiavaimen käytön yhteydessä. ÄLÄ käytä näitä ohjekireyksiä, jos yksittäistä käyttökohteita varten on ilmoitettu jokin muu kiristystiukkuus tai kiristysmenetelmä. Lukkomuttereiden, ruostumattomasta teräksestä valmistettujen kiinnittimien tai U-ruuvien mutterien osalta tulee noudattaa näiden käyttökohteisiin liittyviä kiristysohjeita.

Käytä vain kiinnittimiä, joiden luokitus vastaa alkuperäisen kiinnittimen luokitusta tai on sitä suurempi. Jos käytät kiinnittimiä, joiden luokitus on alkuperäistä suurempi, kiristä ne alkuperäisen kiinnittimen kireyteen.

- Varmista, että kiinnittimen kiertet ovat puhtaat.
- Sivele kiinnittimen kantaan ja kiertetille ohut kerros voiteluainetta Hy-Gard™ tai muuta vastaavaa öljyä kuvan havainnollistamalla tavalla.
- Käytä öljyä hyvin säästeliäästi, sillä liiallinen öljy voi joutua umpireikiin ja aiheuttaa hydraulisen virtaushäiriön.
- Aloita kiertäminen niin, että kiertet kiertävät toisiinsa moitteettomasti.



TS1741—UN—22MAY18

^aLuokka 1 koskee kuusioruuveja, joiden pituus on yli 6 tuumaa (152 mm), sekä kaikkia muita pultti- ja ruuvityyppejä pituudesta riippumatta.

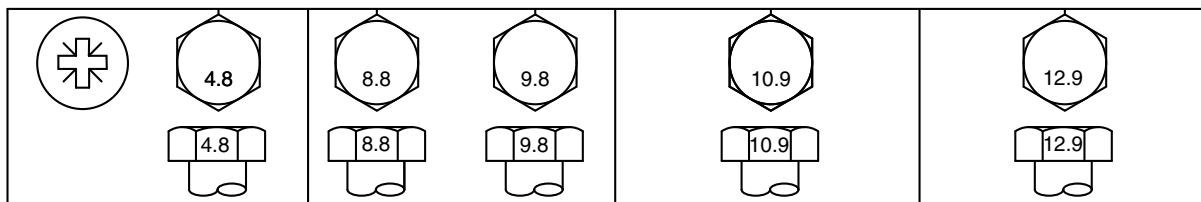
^bLuokka 2 koskee kuusioruuveja (ei kuusiopultteja), joiden pituus on enintään 6 tuumaa (152 mm).

^cKuusiokantojen sarakkeen arvot koskevat standardien ISO 4014 ja ISO 4017 kuusiokantoja, standardin ISO 4162 mukaisia kuusiokolokantoja ja standardin ISO 4032 mukaisia muttereita.

^dLaippakantojen sarakkeen arvot koskevat laippakantaisia tuotteita, jotka ovat standardien ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 tai EN 1665 mukaisia.

DX,TORQ1-22-09MAY22

Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet



TS1742—UN—31MAY18

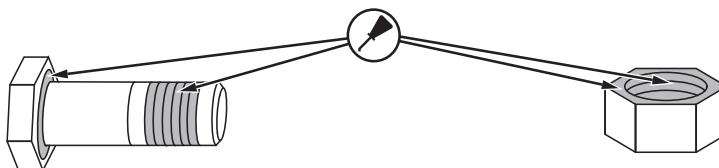
Pultin tai ruuvien koko	Luokka 4.8				Luokka 8.8 tai 9.8				Luokka 10.9				Luokka 12.9			
	Kuusiokanta ^a		Laippakan- ta ^b		Kuusiokanta ^a		Laippakan- ta ^b		Kuusiokanta ^a		Laippakan- ta ^b		Kuusiokanta ^a		Laippakanta ^b	
	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in
M6	3,6	31,9	3,9	34,5	6,7	59,3	7,3	64,6	9,8	86,7	10,8	95,6	11,5	102	12,6	112
									N·m	lb·ft	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft
M8	8,6	76,1	9,4	83,2	16,2	143	17,6	156	23,8	17,6	25,9	19,1	27,8	20,5	30,3	22,3
			N·m	lb·ft	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft								
M10	16,9	150	18,4	13,6	31,9	23,5	34,7	25,6	46,8	34,5	51	37,6	55	40,6	60	44,3
	N·m	lb·ft														
M12	—	—	—	—	55	40,6	61	45	81	59,7	89	65,6	95	70,1	105	77,4
M14	—	—	—	—	87	64,2	96	70,8	128	94,4	141	104	150	111	165	122

Pultin tai ruuvien koko	Luokka 4.8				Luokka 8.8 tai 9.8				Luokka 10.9				Luokka 12.9			
	Kuusiokanta ^a		Laippakanta ^b		Kuusiokanta ^a		Laippakanta ^b		Kuusiokanta ^a		Laippakanta ^b		Kuusiokanta ^a		Laippakanta ^b	
M16	—	—	—	—	135	99,6	149	110	198	146	219	162	232	171	257	190
M18	—	—	—	—	193	142	214	158	275	203	304	224	322	245	356	263
M20	—	—	—	—	272	201	301	222	387	285	428	316	453	334	501	370
M22	—	—	—	—	365	263	405	299	520	384	576	425	608	448	674	497
M24	—	—	—	—	468	345	518	382	666	491	738	544	780	575	864	637
M27	—	—	—	—	683	504	758	559	973	718	1080	797	1139	840	1263	932
M30	—	—	—	—	932	687	1029	759	1327	979	1466	1081	1553	1145	1715	1265
M33	—	—	—	—	1258	928	1398	1031	1788	1319	1986	1465	2092	1543	2324	1714
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199

Luetteloidut nimelliskiristystiukkuudet ovat vain yleiskäyttöön ja niiden laskennassa on otettu huomioon 20 %:n kiristyspätarkkuus, joka syntyy esimerkiksi manuaalisen momenttiavaimen käytön yhteydessä. ÄLÄ käytä näitä ohjekireyksiä, jos yksittäistä käyttökohteita varten on ilmoitettu jokin muu kiristystiukkuus tai kiristysmenetelmä. Lukkomuttereiden, ruostumattomasta teräksestä valmistettujen kiinnittimien tai U-ruuvien mutterien osalta tulee noudattaa näiden käyttökohteisiin liittyviä kiristysohjeita.

Käytä vain kiinnittimiä, joiden luokitus vastaa alkuperäisen kiinnittimen luokitusta tai on sitä suurempi. Jos käytät kiinnittimiä, joiden luokitus on alkuperäistä suurempi, kiristä ne alkuperäisen kiinnittimen kireyteen.

- Varmista, että kiinnittimen kiertet ovat puhtaat.
- Sivele kiinnittimen kantaan ja kiertelille ohut kerros voiteluainetta Hy-Gard™ tai muuta vastaavaa öljyä kuvan havainnollistamalla tavalla.
- Käytä öljyä hyvin säästeliäästi, sillä liiallinen öljy voi joutua umpireikiin ja aiheuttaa hydraulisen virtaushäiriön.
- Aloita kiertäminen niin, että kiertet kiertävät toisiinsa moitteettomasti.



TS1741—UN—22MAY18

^aKuusiokantojen sarakkeen arvot koskevat standardien ISO 4014 ja ISO 4017 kuusiokantoja, standardin ISO 4162 mukaisia kuusiokolokantoja ja standardin ISO 4032 mukaisia muttereita.

^bLaippakantojen sarakkeen arvot koskevat laippakantaisia tuotteita, jotka ovat standardien ASME B18.2.3.9M, ISO 4161 tai EN 1665 mukaisia.

DX, TORQ2-22-09MAY22

Tunnistenumerot

Tunnistenumerot

Koneessasi on nämä tunnistekilvet. Kilpiin merkityt kirjaimet ja numerot ovat kyseisen komponentin tai kokoonpanon tunnistetietoja. KAIKKIA näitä merkkejä tarvitaan, kun tilataan varaosia tai nimetään kone tai jokin komponentti missä tahansa John Deere -tuotetukiohjelmassa. Tunnistetietojen avulla viranomaiset voivat myös löytää helpommin varastetun koneen. Merkitse nämä merkit tarkasti niille varattuihin kohtiin alla olevien valokuvien yhteyteen.

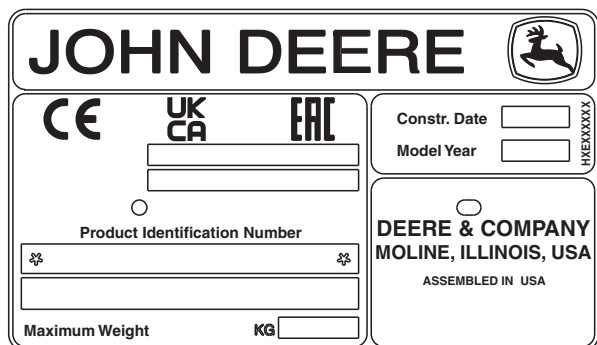
OUO6075,0004EB8-22-06JUL20

Tunnistekilpi



H130701—UN—06JUL20

Esimerkki tunnistekilvestä



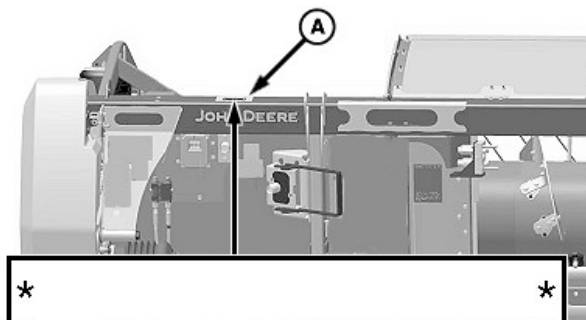
H133999—UN—09APR21

Esimerkki tunnistekilvestä

HUOMAA: Tunnistekilpi vaihtelee sen mukaan, mihin kone toimitetaan. Paikanna tunnistekilpi ja vertaa sitä tässä annettuihin tietoihin.

OUO6075,0005091-22-08APR21

Tunnistekilven sijainti



H130724—UN—08JUL20

A—Tunnistekilpi/vaativuodenmukaisuusmerkki

Tunnistekilpi (A) sijaitsee vasemman puolen runkopalkin yläosassa.

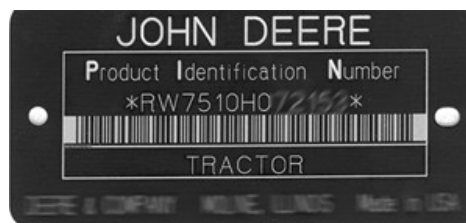
Euraasian talousunionin vaativuodenmukaisuusmerkki (tarvittaessa)

HUOMAA: Nämä tiedot koskevat vain tuotteita, joilla on Euraasian talousunionin jäsenmaiden EAC-vaativuodenmukaisuusmerkki.

Vaativuodenmukaisuusmerkki (A) sijaitsee vasemman puolen runkopalkin yläosassa.

OUO6075,0004EC5-22-08JUL20

Säilytä omistustodistus



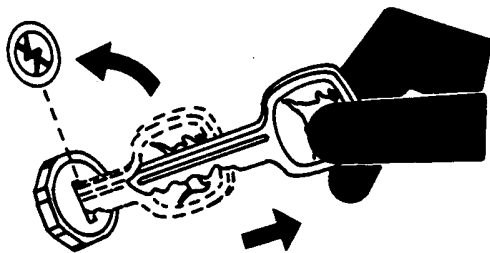
TS1680—UN—09DEC03

1. Säilytä turvallisessa paikassa ajan tasalla olevat tiedot kaikista tuotteiden ja osien sarjanumeroista.
2. Varmista säännöllisesti, että tunnuslevyjä ei ole irrotettu. Ilmoita poliisille, jos tunnuslevyjä on yritetty peukaloida, ja tilaa kaksoiskappaleet levyistä.
3. Muita mahdollisia toimenpiteitä:

- Merkitse laite oman numerointijärjestelmäsi mukaisesti.
- Ota jokaisesta laitteesta useita värikuvia eri kuvakulmista.

DX, SECURE1-22-18NOV03

Laitteiden turvallinen säilytys



TS230—UN—24MAY89

1. Asenna laitteita, joita ei voi murtaa eikä rikkoa.
2. Kun laite on varastossa:
 - Laske leikkuupöytä maahan.
 - Aseta pyörät mahdollisimman leveästi, jotta lastaaminen vaikeutuisi.
 - Irrota avaimet ja akut.
3. Jos pysäköit laitteen sisälle, siirrä sisäänkäynnin eteen raskaita esineitä ja lukitse varaston ovet.
4. Jos pysäköit laitteen ulos, huolehdi siitä, että paikka on hyvin valaistu ja aidattu.
5. Pidä silmällä ympäristöä ja ilmoita varkauksista suoraan poliisille.
6. Ilmoita John Deere -myyjälle varastetuista laitteista.

DX, SECURE2-22-18NOV03

Hakemisto

A

Aktiivinen mattonoukinpöydän ohjausnäyttö	35-1
Aluslevyt	
Korkeapainepesurien käyttö.....	50-1
Asetukset	
Käsinojan toiminnot	35-1
Automaattinen laonnostokelan/hihnan nopeus ...	40-8

E

Ennen kalibrointia	
Kalibrointi	30-1
Erikoisolosuhteet	
Syöttökierukan korkeus	35-5
Etupään laitteet	
Irrutus puimurista	25-6
Puimuriin kiinnitys	25-2
Euraasian talousunionin vaatimustenmukaisuusmerkin sijainti	75-1

H

Hallintalaitteet	
Käsinojan toiminnot	35-1
Hihna	
Automaattisen laonnostokelan/hihnan nopeussuhteen säätäminen.....	40-8
Hihnojen vaihto	55-2
Kireyden säätö	
Noukintahihna.....	40-6
Siirtohihna	40-6
Vianetsintä.....	40-7
Hihnan kiristys	
Noukintahihna.....	40-6
Ohjausongelmat	40-7
Siirtohihna	40-6
Hihnojen huolto ja kunnossapito.....	50-1
Huolto	
Huoltovälitaulukko	
50 tunnin välein.....	50-A-1
200 tunnin välein	50-B-1
Renkaat.....	40-1
Sivusuojuksen avaaminen.....	55-1
Syöttökuljetin	
Turvallisuus	50-2
Turvapysäytykset	55-1
Voitelu	
50 tunnin välein.....	50-A-1
200 tunnin välein	50-B-1
Välitaulukko	
50 tunnin välein.....	50-A-1
200 tunnin välein	50-B-1
Huolto, kauden alussa	65-1
Huolto, kauden lopussa	65-1

I

Ilma	
Paineilman käyttö.....	50-1
Ilmajousen paineen tarkastus	40-2
Ilmajousi	
Ilmajousen asetukset.....	30-1
Irrutus	
Etupään laitteet puimurista	25-6

K

Kalibroinnin virhekoodit	30-1
Kalibroinnit	
Milloin tulee kalibroida	30-1
Kalibrointi	
Leikkuupöydän kalibrointi	30-2
Karhot	
Suuret karhot	
Säätö.....	35-5
Katkaisimet	
Käsinoja	35-1
Tieajon turvakytin	10-3
Ketju	
Kierukan ketjun kireyden säätö	40-5
Voiteluväli.....	50-B-1
Kierukan ketjun kireys	
Säätö.....	40-5
Kierukka	
Kierukan nopeuden säätö	40-3
Kiinnittäminen ja irrottaminen	
Takimmaisen syöttökierukan kaavinlistan jatkeen sijainti	25-1
Kiinnitys	
Etupään laitteet puimuriin	25-2
Kiinnitysosien kiristystiukkuudet	
Metrimittainen	70-5
Tuumamittaiset.....	70-4
Kiristystiukkuustaulukot	
Metrimittainen	70-5
Tuumamittaiset.....	70-4
Koneen suunniteltu käyttöikä.....	70-4
Korkeudensäätöpyörä	
Vaihto ja huolto	55-1
Korkeus	
Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörä	40-1
Kuljetus	
Leikkuupuimurissa	20-1
Perävaunussa.....	20-1
Kulmapilari	
Näyttö	
Aktiivinen mattonoukinpöydän ohjaus	35-1
Leikkuupöydän korkeuden automaattisen säätöjärjestelmän kuvaus	35-2
Käsinoja	
Katkaisimet	35-1
Tieajon turvakytin	10-3
Laonnostokelan/hihnan nopeus.....	40-8

Painikkeet	35-1
Toiminnot	35-1
Virhekoodit	30-1
Käyttö, automaattinen laonnostokelan/hihnan nopeussuhde	40-8
Käyttö, noukkimen kaltevuus	35-3
Käyttö, noukkimen kaltevuus (kiviset olosuhteet)	35-4
Käyttö, noukkimen kaltevuus (normaali)	35-3
Käyttö, noukkimen kaltevuuskulma (huono karho)	35-4
Käyttö, noukkimen korkeus	35-3
Käyttö, noukkimen nopeus	35-2
Käyttöakselin nippojen voitelu	50-A-1

L

LED-varoitusvalo	
Vaihto	55-4
LED-varoitusvalo	
Vaihto	55-4
LED-varoitusvalon vaihto	55-4
Leikkuupuimuri	
Kuljetus	20-1
Käsinoja	35-1
Katkaisimet	
Tieajon turvakytin	10-3
Leikkuupöydän korkeuden automaattinen säätöjärjestelmä	35-2
Leikkuupöydän korkeus	
Automaattisen järjestelmän kuvaus	35-2
Leikkuupöydän laskunopeus	
Säätö	30-3
Leikkuupöytä	
Kalibrointi	30-2
Lisäpainot	10-2

M

Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörän korkeus ..	40-1
Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörän säätö	
Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörän säätö ..	40-1
Mattonoukinpöydän nopeus	35-2
Mattonoukinpöytä	
Kiinnitysvalmistelut	25-1
Turvallisuusominaisuudet	05-1
Mattonoukinpöytä	
Tekniset tiedot	70-1
Metrimittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet ...	70-5

N

Noukintahihna	
Kireyden säätö	40-6
Ohjausongelmat	40-7
Vaihto	55-2
Noukintahihnan vaihto	55-2

Noukkimen hihnat	
Kireyden säätö	40-6
Noukintahihna	40-6
Siirtohihna	40-6
Ohjausongelmat	40-7
Näyttö	
Kulmapilari	
Aktiivinen mattonoukinpöydän ohjaus	35-1
Leikkuupöydän korkeuden automaattisen säätöjärjestelmän kuvaus	35-2

O

Ohjaamo	
Katkaisimet	
Tieajon turvakytin	10-3
Kulmapilari	
Aktiivinen mattonoukinpöydän ohjausnäyttö	35-1
Leikkuupöydän korkeuden automaattisen säätöjärjestelmän kuvaus	35-2
Virhekoodit	30-1
Otsikko	
Aktiivinen mattonoukinpöydän ohjausnäyttö ..	35-1

P

Painike	
Käsinojan painikkeet	35-1
Tieajon turvakytin	10-3
Paino	70-1
Pohjan kaavinlista	
Säätö	40-5
Pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet	
Metrimittainen	70-5
Tuumamittaiset	70-4
Pysäköinti	
Koneesta poistuminen	10-2

R

Rengas, täyttö	40-1
----------------------	------

S

Sarjanumerotunniste	75-1
Siirtoajo	
Tieajon turvakytin	10-3
Siirtohihna	
Kireyden säätö	40-6
Ohjausongelmat	40-7
Vaihto	55-2
Siirtohihnan vaihto	55-2
Sivusuojus	
Aukko	55-1
Sormen ajoitus	
Säätö	40-4
Sormien vaihto	55-3
Syöttökierukka	
Sormen ajoituksen säätö	40-4

Säätö.....	40-2
Takimmaisen kaavinlistan jatkeen sijainti.....	25-1
Syöttökuljetin	
Huolto	
Turvallisuus	50-2
Laskunopeuden ja herkkyuden säätö	30-3
Sylinterin turvapysäytys.....	55-1
Syöttösormet ja pidikkeet	
Vaihto	55-3
Säädöt	
Käsinoja	35-1
Syöttökierukka	40-2
Säätäminen	
Automaattinen laonnostokelan/hihnan nopeus	40-8
Hihnan nopeussuhde	40-8
Säätö	
Ilmajouset.....	40-1
Karhon kiinnike (tuulilasi)	35-4
Kellunta-asento	35-4
Kiinteä asento.....	35-4, 40-2
Kierukan ketjun kireys	40-5
Kierukan nopeus.....	40-3
Leikkuupöydän laskunopeus	30-3
Mattonoukinpöydän korkeudensäätöpyörän korkeus	40-1
Mattonoukinpöydän nopeus	35-2
Sormen ajoitus.....	40-4
Säätö	
Noukintahihnan kireys	40-6
Pohjan kaavinlista	40-5
Siirtohihnan kireys	40-6
Takakaavinlista.....	40-5

T

Takakaavinlista	
Säätö.....	40-5
Tarkastus	
Ilmajouksen paine	40-2
Tekniset tiedot.....	70-1
Tieajon turvakytin.....	10-3
Toiminta, syöttökuljettimen laskunopeuden ja herkkyuden säätö.....	30-3
Tunnistekilpi	75-1
Tunnistekilven sijainti	75-1
Euraasian talousunionin vaatimustenmukaisuusmerkki	75-1
Tunnistenumerot	75-1
Turvallisuus	
Kuvalliset turvamerkit	15-1
Lisäpainot.....	10-2
Renkaiden huolto	40-1
Syöttökuljetin	50-2
Syöttökuljettimen turvapysäytys	55-1
Tieajon turvakytin	10-3
Turvallinen kunnossapito	10-4

Turvallisuus, korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus	
Korkeapaineisten nesteiden vaatima varovaisuus ..	10-6
Turvallisuus, voiteluaineet	45-1
Tuulilasi	
Säätö.....	35-4
Tuumamittaisten pulttien ja ruuvien kiristystiukkuudet	70-4
Tärkeitä huomioita	50-2

V

Vaihto	
Syöttösormet ja pidikkeet	55-3
Varastointi, kauden lopussa	65-1
Varoitukset, luokittelu	10-1
Varoitusvalo	
Vaihto	55-4
Varoitusvalon vaihto	55-4
Vianetsintä.....	60-1
Virhekoodit.....	30-1
Voidenippa	
50 tunnin välein	
Mattonoukinpöydän käyttöakseli.....	50-A-1
Voitelu ja määräaikaishuollot	
50 tunnin välein	50-A-1
200 tunnin välein	
Ketjut.....	50-B-1
Voiteluaineet, turvallisuus.....	45-1
Voiteluaineiden sekoittaminen.....	45-1
Voiteluaineiden varastointi	
Varastointi, voiteluaine	45-1
Voitelurasva	
Kovaa painetta kestävä ja yleiskäyttöinen rasva ...	45-1
Käyttöakselin nippa.....	50-A-1
Voitelusymbolit	50-1
Välitaulukko	
50 tunnin välein	50-A-1
200 tunnin välein	50-B-1

Julkaistua John Deere -huoltokirjallisuutta

Tekniset tiedot

Teknisiä tietoja sisältäviä julkaisuja voi hankkia John Deereltä. Julkaisut ovat saatavissa painettuna tai CD-ROM-levyllä.

Tilauksia voi tehdä seuraavilla tavoilla:

- John Deeren teknisten tietojen kauppa: **www.JohnDeere.com/TechInfoStore**
- Soita numeroon 1-800-522-7448
- Ota yhteyttä John Deere -jälleenmyyjään

Saatavissa oleviin julkaisuihin sisältyvät:



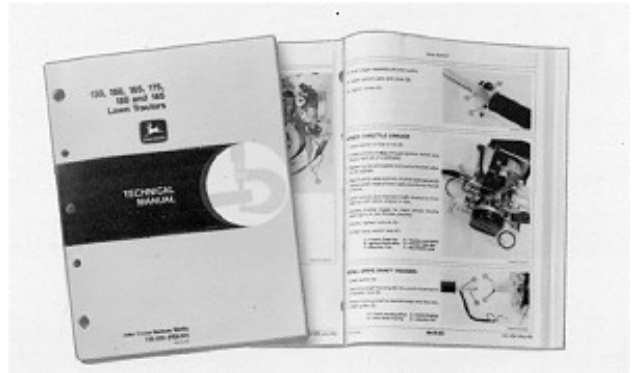
TS189—UN—17JAN89

VARAOSAKUVASTOT, jotka sisältävät koneeseesi saatavissa olevat varaosat. Kuvastot sisältävät hajotuskuvia, jotka helpottavat sopivan varaosan löytämistä. Kuvastot ovat hyödyllisiä myös osien kokoamisen ja purkamisen yhteydessä.



TS191—UN—02DEC88

KÄYTTÖOHJEET sisältävät turvallisuutta, käyttöä, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia tietoja.



TS224—UN—17JAN89

TEKNISISSÄ KÄSIKIRJOISSA on koneesi huoltamista koskevia tietoja. Käsikirjat sisältävät teknisiä tietoja, kuvien avulla havainnollistettuja kokoamis- ja purkamisohjeita, vaihteistoöljykaavioita ja johdotuskaavioita. Eräitä tuotteita varten on laadittu erilliset korjausta ja diagnostiikkaa koskevat oppaat. Eräitä komponentteja (kuten moottoreita) varten on saatavissa erillisiä komponentin korjaamokäsikirjoja.



TS1663—UN—10OCT97

OPINTO-OHJELMAAN kuuluu viisi kattavaa kirjasarjaa. Kirjasarjat sisältävät perustietoa, joka ei ole valmistajakohtaista:

- Maataloustoiminnan perusteisiin liittyvä sarja käsittelee maanviljelyssä ja karjanhoidossa käytettävää tekniikkaa.
- Maatilojen liiketoiminnan johtamista käsittelevä sarja tarkastelee arkipäivän ongelmia ja esittelee käytännön ratkaisuja markkinointiin, rahoitukseen, varusteiden valintaan ja yhteensopivuuteen liittyviin kysymyksiin.
- Huoltamisen perusteita käsittelevät oppaat opastavat lukijaa työkoneiden korjaamisessa ja kunnossapidossa.
- Koneiden käytön perusteita koskevat oppaat antavat tietoa koneiden kapasiteetista ja säädöistä samoin kuin siitä, miten koneiden suorituskykyä on mahdollista parantaa ja miten tarpeettomat peltotyöt on mahdollista välttää.
- Pienkoneiden perusteita käsittelevät oppaat tarjoavat huolto- ja kunnossapito-ohjeita koneille, joiden voimanoton teho on korkeintaan 40 hv.

John Deere -huolto pitää koneesi työssä

John Deere -varaosat



TS100—UN—23AUG88

Lyhennämme koneseisokit pitämällä oikeat osat heti saatavilla.

Siksi pidämme laajaa ja monipuolista varastoa — ollaksemme askeleen edellä varaosatarpeitasi.

DX,IBC,A-22-04JUN90

John Deere asentajan koulutus ei pääty koskaan.

Koulutusta järjestetään säännöllisesti, joten henkilökuntamme tuntee laitteesi ja osaa huoltaa sen.

Seuraus?

Voit luottaa kokemukseemme!

DX,IBC,C-22-04JUN90

Nopea huolto



TS103—UN—23AUG88

Haluamme antaa nopean ja tehokkaan avun, heti kun tarvitset sitä.

Teemme korjauksia tilallasi tai hyvin varustetuissa korjaamoissamme olosuhteiden mukaan. Käytä apuamme.

JOHN DEERE HUOLLON MOTTO: Olemme siellä missä tarvitset meitä.

DX,IBC,D-22-04JUN90

Oikeat työkalut



TS101—UN—23AUG88

Kätevät ja sopivat työkalut ja testauslaitteet mahdollistavat nopean vian paikallistamisen ja korjauksen... aikasi ja rahasi säästyvät.

DX,IBC,B-22-04JUN90

Hyvin koulutetut asentajat



TS102—UN—23AUG88

